

The Rufford Small Grants Foundation

Final Report

Congratulations on the completion of your project that was supported by The Rufford Small Grants Foundation.

We ask all grant recipients to complete a Final Report Form that helps us to gauge the success of our grant giving. The Final Report must be sent in **word format** and not PDF format or any other format. We understand that projects often do not follow the predicted course but knowledge of your experiences is valuable to us and others who may be undertaking similar work. Please be as honest as you can in answering the questions – remember that negative experiences are just as valuable as positive ones if they help others to learn from them.

Please complete the form in English and be as clear and concise as you can. Please note that the information may be edited for clarity. We will ask for further information if required. If you have any other materials produced by the project, particularly a few relevant photographs please send these to us separately.

Please submit your final report to jane@rufford.org.

Thank you for your help.

Josh Cole, Grants Director

Grant Recipient Details

Your name	Karolina Fierro-Calderón
Project title	Endangered Birds of Los Farallones National Park
RSG reference	24.12.09
Reporting period	May 2010 – April 2011
Amount of grant	£5978
Your email address	karofica@gmail.com
Date of this report	May 2011

1. Please indicate the level of achievement of the project's original objectives and include any relevant comments on factors affecting this.

Objective	Not achieved	Partially achieved	Fully achieved	Comments
To determine the population size for the following endangered birds in Los Farallones National Park: <i>Penelope ortonii</i> (VU), <i>Chlorospingus flavovirens</i> (VU), <i>Cephalopterus penduliger</i> (VU) and <i>Neomorphus radiolosus</i> (VU)		X		We obtained at least one record of each species. Unfortunately, these records are not enough for using the DISTANCE software, which we initially had planned to use in order to estimate population densities. We gathered one observation of one individual <i>Neomorphus radiolosus</i> on August 23 rd 2010 at 08:49; two females at 06:33 and one male at 08:56 of <i>Cephalopterus penduliger</i> on December 2 nd 2010; six records of <i>Penelope ortonii</i> and 24 of <i>Chlorospingus flavovirens</i> during 6 months of field work. Additionally, we recorded throughout those months the following near-endemic species: <i>Bangsia rothschildi</i> , <i>Tangara palmeri</i> , <i>Chrysothlypis salmoni</i> , <i>Phaethornis yaruqui</i> , <i>Thryothorus spadix</i> and <i>Entomodestes coracinus</i> (http://calidris.org.co/noticias/anchicaya/)
To establish a long-term monitoring programme for these endangered birds			X	On October 4 th - 8 th 2010, we carried out the training course about monitoring methods for birds (http://calidris.org.co/noticias/taller-tecnicas-monitoreo/). Some of the topics of the course were: identification and classification of birds, field techniques for monitoring birds, how to write proper research and monitoring questions, how to develop and implement those questions. We also developed some practical exercises about the research needs of Los Farallones National Park and which questions prioritise and respond according to the major needs. The participants (four managers and one biologist of the Park) agreed to develop a long-term monitoring programme for restoration plots into the park, using common but regional endangered birds as target species (e.g. <i>Ramphocelus flammigerus</i>). Moreover, Asociación Calidris was invited to participate in the annual bird census carried out by the Park managers (documents attached No 1A, 1B and 2).

To establish these birds as Conservation Targets into the management plan of the Park			X	Los Farallones National Park has a management plan which does not include the target species of our project as conservation priorities. After several meetings with the Park managers during 2010 and 2011, and taking advantage of a revision of this plan this year, we were invited by the Park Director to participate in the planning meetings. Thus, we will have the opportunity to propose new conservation targets, which include the endangered species of our work.
To raise the awareness of the local community			X	We organised three meetings with local community, the private company working in Anchicayá (Empresa de Energía del Pacífico EPSA) and regional NGOs; we talked about the endangered species in the region and the relevance of Los Farallones Natural Park for conservation of flora and fauna. We designed a small drawing book with several activities for kids between seven and eleven years old (http://calidris.org.co/noticias/aves-para-pintar-y-aprender/); this didactic material together with posters about endangered birds were delivered by the Park managers in some prioritised schools around it. Before this, we also organised a meeting with the managers to teach them how to use the book and how to transmit the knowledge to the school's teachers (attached documents No 3 and 4).

2. Please explain any unforeseen difficulties that arose during the project and how these were tackled (if relevant).

Difficulty: Los Farallones National Park is a large protected area in the Western Andes and there are hundreds of human settlements located around and inside it. Our budget did not allow us to cover the entire park. Therefore, our major concern was regarding the awareness strategy: what type of strategy we could develop and how we could extend it to the communities around the park and not only in Anchicayá.

Solution: First, with park managers as allies, it was easier to cover a larger section of the park and not only the small area in which we did our field work. They helped us to prioritise some schools and deliver 200 posters and 500 drawing book of endangered birds for kids. Second, the Empresa de Energía del Pacífico (EPSA) administrates two dams located in Anchicayá inside the park. Currently, EPSA and the Park managers are negotiating a new edition of the book, including new activities and birds for the protected area.

3. Briefly describe the three most important outcomes of your project.

- Los Farallones National Park has been mainly studied in the Andes area (cloud forests) close to Cali, the capital city of the Valle del Cauca department. Our project is one of the first doing research of population ecology of birds in the Anchicayá area (humid forests), where are occurring several endangered species fairly unknown in Colombia. We hope to continue our work there and encourage other people and/or organizations to visit this place and promote its conservation.
- Another important outcome was raising interest of park managers in the project. Their participation in the training course in was outstanding and they demonstrated their commitment for the conservation of fauna and flora within the park. Moreover, they have clear knowledge of the conservation needs of the park and how to look for solutions. They also were very motivated about the drawing book and asked about new training activities involving topics such as how to increase the awareness of local communities.
- The Park has a new director since January 2011. This person, Jaime Celis, has been keen to include us, as organisation, in the Park's research and management plans. He has proposed to write new projects together, not only for the Anchicayá area, but also for other sites inside the park. He is the main promoter of the new edition run of the didactic book.

4. Briefly describe the involvement of local communities and how they have benefitted from the project (if relevant).

We invited local people to the meetings during the project and also invited them to participate in the training course in October 2010. In general terms, their interest was low and they did not participate in the training course. We hope had given our first steps regarding awareness with the kids of several schools of different communities, through the didactic book and posters.

5. Are there any plans to continue this work?

Yes, we have plans. In fact, we already obtained US\$ 15,000 from The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund and we hope to start our field work in June 2011. With this project, we will focus on Long-wattled Umbrellabird (*Cephalopterus penduliger*). We also applied to Defra/FFI Flagship Species Fund with the goal of promoting Baudó Guan (*Penelope ortonii*) as a flagship species in Anchicayá.

6. How do you plan to share the results of your work with others?

From November 21st - 26th 2010, we participated in the Third Colombian Congress of Zoology, into the symposium "Ecology and Conservation of the Endangered Bird Species". Eliana Fierro gave an oral presentation entitled "Contributions to the conservation of threatened birds in the Western Andes of Valle del Cauca department" (attached document No 5). Moreover, we want to submit a paper to a national journal presenting the results of our work in Anchicayá.

7. Timescale: Over what period was the RSG used? How does this compare to the anticipated or actual length of the project?

We used the grant during 12 months. X = represents the anticipated length, C = represents the actual length, M1 = May2010, M2 = June2010... M9 = January 2011. We used the twice of time that

we planned in the elaboration of educational materials (drawing book) and needed one month more for data analysis.

Activities	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
Pilot visits and socialisation	XC	XC	X									
Field work			1C	2C	3C	4C	5C	6C				
Organisation of the training course and elaboration of educational materials					C	C	X	X	C	C		
Training course and delivering educational materials									X		C	C
Data analysis							X	XC	XC	XC	C	C
Preparation of report and papers											XC	XC

8. Budget: Please provide a breakdown of budgeted versus actual expenditure and the reasons for any differences. All figures should be in £ sterling, indicating the local exchange rate used.

Item	Budgeted Amount	Actual Amount	Difference	Comments
Communication (telephone, internet, postage)	301,30	140,90	160,4	Calidris assumed additional expenses of administration to adjust the budget
Printing journal articles and materials	241,04	140,90	100,14	Calidris assumed additional expenses of administration to adjust the budget
Maps	60,26	0	60,26	The Park supplied maps without costs
Insurance	542,33	746,57	-204,24	In 2009, the insurance cost 45,19 per month, but in 2010 it increased to 62,30
Accommodation for team members	759,26	745,54	13,72	We adjusted the budget to cover other items
Food for team	759,26	745,54	13,72	We adjusted the budget to cover other items
Transportation	421,81	773,67	-351,86	Here was included transportation during training course and meetings in Anchicayá and Cali
Workshops and training course	602,59	530,59	72,00	We adjusted the budget to cover other items
Outreach/education activities and materials	602,59	581,20	21,39	We adjusted the budget to cover other items
Administration	241,04	140,90	100,14	Calidris assumed additional expenses of administration to adjust the budget
Report production and results dissemination	241,04	24,41	216,63	Calidris assumed additional expenses of administration to adjust the budget
Salaries	1205,18	1407,95	-202,77	In 2009, it cost 180,78 per person per month, but in 2010 it increased to 190,0
Total	5977,70	5978,17		

When we applied for the grant, the exchange rate December 2009 was: 1 £sterling = 3319 Colombian pesos; given that £ 5978 = 19.840.982 Colombian pesos. However, we received 16.984.000 Colombian pesos in May 2010 with an exchange rate of 1 £sterling = 2841 Colombian pesos.

9. Looking ahead, what do you feel are the important next steps?

Mainly, we need to improve our awareness strategy. We consider it is important initially to conduct some interviews with local people to get close of them and also to search data about focal species (e.g. hunting, capture methods and uses). Besides, we would like to give continuity in the research to gather more information on ecology of these endangered species.

10. Did you use the RSGF logo in any materials produced in relation to this project? Did the RSGF receive any publicity during the course of your work?

Yes, we used the RSGF logo in all our materials and public presentations.

Attachments for Final Report

Documents	Pages
1A. Agenda of Training Course	2-3
1B. Certification Training Course	4
2. Annual Bird Monitoring	5
3. Drawing book for kids	6
4. Presentation for introductory meetings	7
5. Presentation for Congress of Zoology	8
6. Publication on web page Calidris	9-16



Agenda
Taller Monitoreo de Aves en Áreas
Boscosas
Asociación Calidris – PNN Farallones de
Cali
Proyecto Rufford
4 - 8 de octubre de 2010.

Lunes 4 de octubre:

14:00 Desplazamiento hacia las instalaciones de EPSA en el Alto Anchicayá
18:00 - 19:00 Instalación y presentación del Taller. Luis Fernando Castillo

Martes 5 de octubre:

05:00 Levantada
06:00 – 08:00 Pajareada – Línea base.
09:00 – 09:30 Introducción al Ciclo de Indagación. Diana Lucia Eusse.
09:30 – 10:30 Como plantear preguntas de investigación y monitoreo. Diana Eusse.
11:00 – 12:00 Introducción a las aves. Luis Fernando Castillo
12:00 - 14:00 Almuerzo
14:00 – 14:30 El Plan de Manejo del PNN Farallones de Cali. Stella Sarria.
14:30 - 16:30 Identificación y ecología de aves. Karolina Fierro.
16:30 - 17:00 Plenaria y planeación del primer ejercicio práctico.

Miércoles 6 de octubre:

05:00 Levantada
06:00 – 09:00 Pajareada – Primer ejercicio práctico.
9:00-10:00 Plantear preguntas de aves presentes en el PNN Farallones de Cali. Diana Eusse.
10:00 - 12:00 Introducción a las técnicas de campo para trabajar con aves en áreas de bosque. Karolina Fierro.
12:00 - 14:00 Almuerzo
14:00 – 15:00 Y ¿cómo diseñar la indagación? Diana Lucia Eusse.
15:00 - 16:00 Planificar y diseñar indagaciones completas sobre aves que se apliquen en el PNN. Diana L. Eusse.
16:00 – 17:00 Plenaria y planeación del segundo ejercicio práctico.

Jueves 7 de octubre:

05:00 Levantada
06:00 – 09:00 Pajareada – Segundo ejercicio práctico.
09:30-13:00 Ejercicio 1, análisis de datos.
13:00-14:00 Almuerzo
14:00 – 18:00 Análisis y presentación de resultados de las indagaciones completas. Discusión de resultados y su importancia para el análisis de efectividad en el Manejo. Acuerdos finales, evaluación y clausura del Taller.

Viernes 8 de octubre:

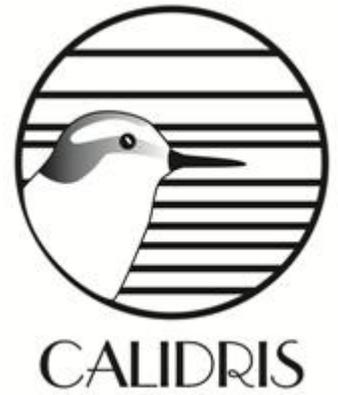
07:00 – 09:00 Regreso a Cali

INSUMOS NECESARIOS:

- Proyector (Video beam)
- Marcadores
- Papelógrafo (con papel)
- Mapas impresos del PNN Farallones de Cali
- Libreta de apuntes
- Ropa y calzado adecuada para las condiciones de campo
- Binoculares (ideal)
- Libreta de campo (cada asistente)
- Libro aves de Colombia
- GPS

GASTOS CUBIERTOS POR EL PROYECTO RUFFORD:

- Materiales (fotocopias) y equipos para trabajo en clase y campo.
- Certificados de asistencia al taller.
- Almuerzo y cena para los asistentes de lunes a jueves.



El Parque Nacional Natural Farallones y la Asociación para el Estudio y Conservación de las Aves Acuáticas en Colombia-Calidris

Otorgan la presente
constancia a:

Por su participación en el

“Taller teórico práctico sobre monitoreo de aves en el PNN Farallones”

Luis Fernando Gómez
PNN Los Farallones



Luis Fernando Castillo C.
Asociación Calidris

Octubre 4 al 8 de 2010

Con el apoyo de





Dando continuidad al monitoreo de aves proyectado para el año 2010; del 13 al 15 de octubre, se efectuó el monitoreo de aves en la cuenca del río Pance, con la participación de los funcionarios del Parque y contando con el apoyo técnico de la Asociación para el Estudio y Conservación de las Aves Acuáticas en Colombia- Calidris.

El censo de aves se centró en el sector de El Topacio y tuvo una duración de tres días. Se escogieron 4 transectos para realizar el avistamiento de las aves todos ellos partiendo del Centro de Educación Ambiental El Topacio en dirección a Miravalle; hacia los senderos El Barranquero y La Cascada; tomando el camino que conduce al predio Santa Helena y siguiendo el recorrido Antena - Pueblo Pance.

Se obtuvo una lista de 71 especies de aves. Las especies más abundantes fueron el perico chocolero, las golondrinas, los azulejos y la mirla negra. Las especies más raras fueron la endémica coronada (*Habia cristata*), la tångara lacrada (*Tangara gyrola*) y la tångara real (*Tangara cyanicollis*). Adicionalmente se tuvieron registros de la perdiz colorada (*Odontophorus hyperythrus*) especie endémica clasificada como casi amenazada (NT) y de dos especies categorizadas como aves amenazadas para el departamento del

Valle del Cauca: el perico chocolero (*Aratinga wagleri*) y el trogón collarajo (*Trogon collaris*).



Se corroboró la presencia de tres especies de aves valores objeto de conservación para el Parque Nacional Natural Farallones de Cali: el gallo de roca andino (*Rupicola peruvianus sanguinolentus*), la asoma candela (*Ramphocelus flammigerus flammigerus*) y el saltator alinegro (*Saltator atripennis*). Tres especies migratorias se pudieron también identificar; la reinita naranja (*Dendroica fusca*), la reinita de Canadá (*Wilsonia canadensis*) y la piranga roja (*Piranga rubra*). Los resultados muestran la importancia del Parque como sitio para la conservación de especies que a nivel nacional y regional se encuentran amenazadas y como lugar de paso para otras migratorias.

Cartilla de actividades

LAS AVES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL FARALLONES DE CALI

Esta cartilla hace parte de la Iniciativa Especies Focales de la Asociación Calidris y busca aumentar el sentido de pertenencia de las comunidades locales hacia los bosques de la cordillera Occidental y las aves presentes en ellos.

Autores de textos y juegos: Vianey Ramirez, Patricia Falk, Diana Eusse, Karolina Fierro y Natalia Campo.

Ilustraciones: Fernando Ortega y Francy Tamayo.

Fotografías: Carlos Wagner, Richard Johnston, Pineda, Eliana Fierro, Murray Cooper.

Diseño y producción: María Antonia Falk - Diseño Gráfico.

Publicado por: Asociación para el estudio y la conservación de las aves acuáticas en Colombia. Calidris. Carrera 24 No. 4-20, segundo piso. Barrio Miraflores. Cali, Colombia. Teléfono: (57-2) 5560455. Correo electrónico: calidris@calidris.org.co, página web: www.calidris.org.co

Esta obra puede ser fotocopiada o reproducida libremente siempre que sea con fines no comerciales y dando créditos a los autores.



CARTILLA DE ACTIVIDADES

LAS AVES DEL PARQUE NACIONAL NATURAL FARALLONES DE CALI



CALIDRIS



Aves Amenazadas del Parque Nacional Natural Farallones

Karolina Fierro, Eliana Fierro y Sofia Tello
Grupo Iniciativa Especies Focales
Asociación CALIDRIS



The screenshot shows two browser windows. The top window displays the BirdLife International website, specifically the 'BirdLife EBA Factsheet' for 'Choco'. The bottom window displays the Biodiversity Hotspots website, specifically the 'TUMBES-CHOCÓ-MAGDALENA' factsheet.

BirdLife International Website:

- Home
- About BirdLife
- BirdLife Partnership
- Regional Work
- News
- Global Programmes
- Action
- Publications
- Help BirdLife
- Data Zone
- Search Results
- Current Sites
- Research Hub

BirdLife EBA Factsheet: Choco

Priority	Critical
Habitat loss	Major
Knowledge	Good
Countries	Colombia, Ecuador
Area	100000 km²
Altitude	Sea level/mountain - 2900m

Biodiversity Hotspots Website:

TUMBES-CHOCÓ-MAGDALENA

Tumbes-Chocó-Magdalena is bordered by two other hotspots, Mesoamerica to the north, and the Tropical Andes to the west. Exotic animal species like the dark-necked umbrellabird and the brightly-colored scarlet dartsage are characteristic of the region. The white-winged guan is Southern Ecuador and eastern northern Peru is seriously threatened with extinction.

Species continue to decline due to urbanization, logging, particularly of large birds and mammals, and deforestation, especially coastal mangrove forests. Ecuador's coastal forests have been reduced to only 2 percent of their original coverage since 1980.

5,300 mm of rain per year in some places.
A corner of the Pacific slope very considerably glacial wet forest is found in the Pacific at 0,000-0,300 mm/year. Super-wet rain/year rainfall between the dominant tropical forest between 2,000 and 2,500 m is



**APORTES A LA CONSERVACIÓN
DE LAS AVES AMENAZADAS EN
LA CORDILLERA OCCIDENTAL
DEL VALLE DEL CAUCA.**

Eliana Fierro-C., Sofía Tello y
Karolina Fierro-C.

Iniciativa Especies Focales



<http://calidris.org.co/noticias/aves-amenazadas-parque-nacional-natural-farallones-de-cali/>

Aves Amenazadas del Parque Nacional Natural Los Farallones de Cali

Mayo 28 de 2010 / 2:32 pm

El Parque Nacional Natural Farallones de Cali está ubicado sobre la cordillera occidental en el departamento del Valle del Cauca, cuenta con 150.000 hectáreas entre 400 y 3800 msnm. Allí encontramos diferentes ecosistemas que incluyen el bosque pluvial, subandino, andino y páramo. Esta diversidad ecosistémica más toda la fauna y flora asociada, convierte a Farallones en una importante área de conservación a nivel regional, que infortunadamente no ha sido estudiada de la manera adecuada por conflictos sociales. Actualmente, el Parque cuenta con un plan de manejo cuya prioridad en acciones de conservación está dirigida a las aves.

El proyecto “Aves amenazadas del PNN Los Farallones de Cali” surgió como consecuencia del último proyecto desarrollado por la *Iniciativa Especies Focales* de la Asociación Calidris en los bosques del Km18 y la vereda Chicoral, donde se realizó un trabajo similar con cinco especies de aves amenazadas. Nuestras metas en este nuevo proyecto es determinar el tamaño poblacional de cuatro especies amenazadas dentro del Parque: la Pava del Baudó (*Penelope ortonii*), el Montero verdeamarillo (*Chlorospingus flavovirens*), el Paragüero del Pacífico (*Cephalopterus penduliger*) y el Correlón escamado (*Neomorphus radiolosus*); todas estas especies se consideran Vulnerables (VU) a nivel nacional, lo que significa que enfrentan un moderado riesgo de extinción o deterioro (de Aves de Colombia 2002). Adicionalmente, esperamos vincularlas como objetos de conservación y establecer un programa de monitoreo a largo plazo para sus poblaciones, a través de los guardaparques y la comunidad local con el fin de aumentar el sentido de pertenencia hacia el bosque y sus aves.



Queremos con este proyecto contribuir al conocimiento de la avifauna dentro del PNN Farallones de Cali, para que se convierta en la base de futuros estudios y que permita generar acciones de conservación para las especies a nivel regional. Este proyecto también es una ventana a la cooperación internacional en el trabajo con especies amenazadas, como es el caso del Paragüero del Pacífico cuyas poblaciones han sido estudiadas durante algunos años por Jordán Karubian, Profesor Asistente de Tulane University, Latin America Director – Center for Tropical Research de la UCLA, y su grupo de investigación en la Estación Biológica Bilsa en la Provincia de Esmeraldas (Ecuador).

El proyecto es financiado por The Rufford Small Grant Foundation y desarrollado por las biólogas Karolina Fierro-Calderón (líder del proyecto), Eliana Fierro-Calderón y Sofía Tello.

Contacto: Karolina Fierro – karofica@gmail.com

Por: **Eliana Fierro-Calderón**

Bióloga Investigadora

<http://calidris.org.co/noticias/taller-tecnicas-monitoreo/>

Taller de capacitación en técnicas de monitoreo

Noviembre 2 de 2010 / 5:23 pm



Uno de los objetivos del proyecto “Aves amenazadas del Parque Nacional Natural Farallones de Cali” es establecer un programa de monitoreo a largo plazo para las especies de aves amenazadas del parque natural. Sin embargo, este no era posible sin evaluar primero la experiencia en técnicas de monitoreo de los guardaparques y sin un taller de capacitación que les brindará las herramientas necesarias para establecer el programa.

Por esta razón, la Iniciativa Especies Focales de la Asociación Calidris con el apoyo de Rufford Small

Grants, organizamos el taller de capacitación en técnicas de monitoreo del 4 al 8 de octubre de 2010 en las instalaciones de la empresa de energía EPSA, en el campamento Yatacué, Alto Anchicayá, Valle del Cauca. Los participantes fueron los funcionarios del PNN Los Farallones: José Enrique Carvajal, Marino Lasso, Guillermo Guerrero y Stella Sarria. Lamentablemente no pudo asistir ningún miembro de la comunidad local.

El taller empezó el lunes con la presentación de la agenda y la programación del trabajo de campo. Salimos durante las tres mañanas siguientes haciendo censos de aves en puntos de conteo y transectos, aprendiendo a usar equipos de grabación para cantos de aves y a tomar datos precisos en la libreta de campo. Durante las jornadas teóricas tratamos temas como el ciclo de indagación, la importancia de contar aves, cómo se identifican las aves, las técnicas de campo para trabajar con aves, el plan de manejo del PNN Farallones, entre otros.

Durante esta visita observamos 49 especies de aves siendo la Golondrina azul y blanca (*Pygochelidon cyanoleuca*) la más abundante. También registramos a la Reinita naranja (*Dendroica fusca*), la Reinita acuática (*Seiurus noveboracensis*), el Meneaculito (*Actitis macularius*), la Reinita enlutada (*Oporornis philadelphia*) y la Piranga roja (*Piranga rubra*); todas estas especies migratorias de Norteamérica.

Los funcionarios mostraron un gran interés y compromiso; sus preguntas y reflexiones reflejaron el conocimiento de la zona en la que trabajan y el interés por solucionar los problemas que afectan al parque natural. De acuerdo con la priorización de sus objetivos de conservación, las zonas de mayor amenaza y el volumen de sus actividades, el programa de monitoreo de aves se realizará en las reforestaciones ubicadas en la ladera oriental del PNN Farallones, en los municipios de Cali y Jamundí. A pesar de esta decisión, que no incluye el monitoreo a largo plazo de las cuatro especies amenazadas del proyecto Rufford, los funcionarios del Parque continuarán realizando los conteos anuales de aves que han venido desarrollando los últimos dos años en algunos sectores del Parque, incluido Anchicayá.



La Asociación Calidris acompañará a los guardaparques en algunas jornadas de campo y apoyará los procesos posteriores a la recolección de datos. Nos sentimos satisfechos con el resultado del taller y esperamos que el

programa de monitoreo permita a los guardaparques evaluar el efecto que tienen las restauraciones sobre la avifauna en las diferentes zonas al interior del parque natural.

[Karolina Fierro Calderón](#)

Bióloga investigadora

<http://calidris.org.co/noticias/anchicaya/>

Alto Anchicayá, desde Hilty hasta ahora...

Enero 26 de 2011 / 11:29 am



Nuestro proyecto “Aves Amenazadas del Parque Nacional Natural Farallones de Cali” financiado por Rufford Small Grants durante este año, nos ha permitido tener acceso a la maravillosa avifauna presente en el exótico Anchicayá. Para muchos estudiantes de biología de la Universidad del Valle, este lugar fue por muchos años casi un mito, que sólo podía ser visitado imaginariamente gracias a los sorprendentes insectos y aves depositados en las colecciones biológicas de la Universidad.

Anchicayá hace referencia a la cuenca media del río Anchicayá en la antigua carretera de la vía al mar

Cali-Buenaventura. Anteriormente las represas del Alto y Bajo Anchicayá fueron administradas por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC y hace algunos años fueron entregadas a la Empresa de Energía del Pacífico EPSA, quien actualmente se encarga de su manejo. Esta zona es un bosque lluvioso entre los 300 y 900 m de altitud, en la ladera occidental de la cordillera Occidental y es un lugar de alto endemismo según Birdlife (<http://www.birdlife.org/datazone/ebafactsheet.php?id=42>).

Durante algunos periodos entre 1972 y 1975, Steven Hilty (autor de la guía de aves de Colombia) visitó esta región haciendo jornadas de observación y captura de aves. En 1977, publicó un documento donde registró ampliaciones de rango para algunas especies y reportó por primera vez para Colombia al Montero verdeamarillo (*Chlorospingus flavovirens*). Treinta y tres años después, estamos haciendo un esfuerzo por obtener estimaciones de densidad poblacional para este Montero y tres especies más, todas categorizadas como vulnerables (VU) nacionalmente.

Hilty también registró por primera vez algunas especies para esta región y durante nuestro trabajo de campo estas especies han aparecido regularmente; ellas son: Hormiguero de esmeraldas (*Sipia rosenbergi*), Saltarin cabeciblanco (*Pipra pipra*), Atrapamoscas colirrufo (*Terenotriccus erythrurus*), Solitario negro (*Entomodestes coracinus*), Clorofonia collareja (*Chlorophonia flavirostris*) y Bangsia pechidorada (*Bangsia rothschildi*).

A finales de octubre observamos un macho de la Clorofonia collareja acompañado de dos juveniles que ya podían volar y solicitaban comida insistentemente moviendo sus alas y haciendo ruidos; durante los 10 minutos que observamos este trío la hembra nunca apareció. El mismo mes vimos varios individuos del Solitario negro alimentándose en parejas o tríos de unos frutos grandes rojos, parecidos a los frutos de un higuerón. Y finalmente la Bangsia pechidorada apareció acompañada de un juvenil totalmente emplumado que le pedía alimento moviendo las alas. Los meses de septiembre y octubre fueron al parecer un pico reproductivo en esta zona, no sólo para estas especies sino también para otras como el Chococito escarlata (*Chrysothlypis salmoni*) y Tinamú grande (*Tinamu major*).

Hemos observado además 12 especies de aves migratorias y nuestros objetos de estudio: el Paragüero del Pacífico (*Cephalopterus penduliger*), Correcaminos escamado (*Neomorphus radiolosus*), Pava del Baudo (*Penelope ortoni*) y por supuesto el Montero verdeamarillo.

Muchos cambios han ocurrido en el lugar desde la visita de Hilty en los años 70; seguramente estos cambios han afectado a la avifauna pero no sabemos de qué manera o en qué medida. Este reencuentro con Anchicayá y su diversidad de aves, confirma las múltiples posibilidades para investigación biológica en el área y el poco conocimiento que aún tenemos sobre las dinámicas ecológicas en este ecosistema.

Por [Karolina Fierro Calderón](#)
Bióloga Investigadora



<http://calidris.org.co/noticias/mamiferos-de-anchicaya/>

Mamíferos de Anchicayá

Febrero 28 de 2011 / 5:16 pm

Cuando los biólogos entramos al monte, algunos soñamos y otros se aterrorizan con la idea de encontrar un animal grande, ya sea un oso de anteojos, una danta o un tigre. Entre nuestras anécdotas de campo estas experiencias son más bien escasas, principalmente porque nuestros bosques colombianos han sido deforestados hasta el punto de extinguir localmente a estas especies.

Cuando fuimos por primera vez a Anchicayá en junio de 2010 pensábamos que la experiencia más asombrosa sería ver el Correcaminos escamado o el Paragüero del Pacífico por primera vez, para algunos de nosotros, en su hábitat natural. Siete meses después, los caminos que atraviesan el Parque Nacional Natural Farallones de Cali en los alrededores de la represa del Alto Anchicayá no nos dejan de sorprender, y es que aunque los ornitólogos estamos acostumbrados a observar aves, es imposible no desviar la mirada cuando otros animales no menos asombrosos cruzan nuestro camino.



Durante nuestros recorridos hemos tenido la oportunidad de observar una gran variedad de mamíferos. Las ardillas no pasan desapercibidas debido a que son muy abundantes y en el parque encontramos dos especies, además de la “típica” ardilla roja (*Sciurus granatensis*) se observan también las pequeñas grises de cola corta (*Microsciurus mimulus*). Otro reporte recurrente son los Maiceros capuchinos o cariblanos (*Cebus capucinus*), individuos solitarios y grupos pequeños de estos monos se observan con facilidad saltando entre los árboles junto a la carretera o atravesándola. Por otra parte, aunque es fácil y muy común escuchar a los Monos es

aullador (*Allouata palliata*) ninguno de los miembros del equipo ha tenido el chance de observarlos hasta ahora.

Otros mamíferos presentes en la zona pero menos comunes son el Perezoso de dos dedos (*Choloepus hoffmanni*) y el Oso hormiguero (*Tamandua mexicana*) que hemos registrado en dos y cuatro oportunidades, respectivamente. Al contrario de los Mono araña (*Ateles geoffroyi*), la Tayra (*Eira barbara*), los Tatabro o Pecarí (*Tayassu tajacu*) y el Guatín (*Dasyprocta punctata*) este último encontrado con dos pequeñas crías, que sólo han sido registrados en una ocasión. Sin embargo, el encuentro más emocionante por no decir emotivo hasta ahora ha sido nada menos que con un Venado de cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en enero de 2011, mientras caminábamos junto a la carretera y entre los arbustos se encontraba este venado, tan sorprendido como nosotras. Ninguna lo había visto antes pues es una especie escasa debido a la cacería y la destrucción de su hábitat.

Sabemos que estos no son los únicos encuentros que podemos tener, según funcionarios de EPSA, y sus anécdotas, en el área se puede observar el Puma (*Puma concolor*) y el Tigre mariposo (*Panthera onca*), y la huella de felino grande sugiere que alguna de estas especies o ambas recorren los mismos senderos que nosotros en Anchicayá.

El Parque Farallones es uno de los pocos resguardos de biodiversidad que conserva todas estas fantásticas especies. Estos encuentros nos dan solo una idea de lo significativas que son las áreas protegidas y lo

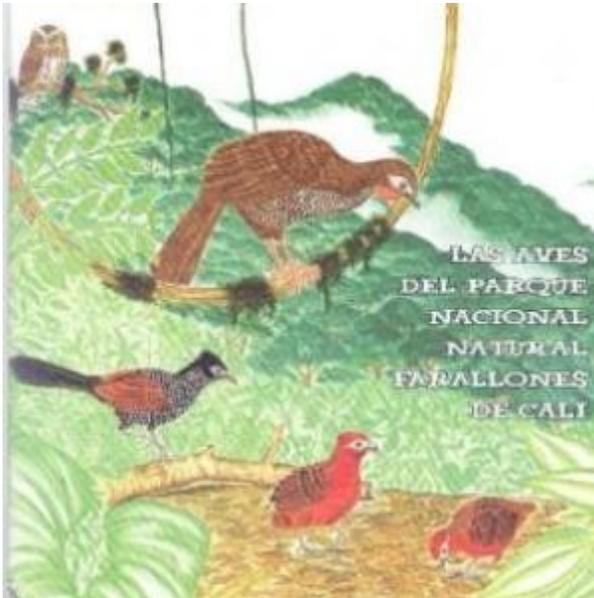
importante que es conservar los bosques y el agua, para que estos animales tengan tanto chance como nosotros de sobrevivir.

Eliaana Fierro Calderón

<http://calidris.org.co/noticias/aves-para-pintar-y-aprender/>

Aves para pintar y aprender

Marzo 31 de 2011 / 4:25 pm



En el marco del proyecto “Aves amenazadas del Parque Farallones de Cali” financiado por Rufford Small Grants hemos desarrollado una cartilla de actividades que incluye algunas de las aves amenazadas del Parque Nacional Natural. El objetivo de la cartilla es dar a conocer a los niños de las escuelas en los alrededores del Parque las aves de su región y la importancia que ellas tienen para sus ecosistemas nativos. Estamos felices con el resultado; la cartilla está dirigida principalmente a estudiantes de los grados tercero a quinto de primaria y contiene actividades de comprensión de lectura, investigación, dibujo, pintura y matemáticas.

La protagonista de nuestra cartilla es la Asoma Candela; un ave reconocida en casi todas las zonas del Parque porque es común tanto en las tierras bajas del pacífico como en los bosques andinos, es fácil de observar, ruidosa y se mueve en parejas o grupos. Ella es la encargada de guiar a los niños y lectores en general a través de la cartilla y sus actividades; describe en brevedad el Parque Farallones, enseña las principales características de las aves, su importancia en los ecosistemas, relata las amenazas o peligros que están sufriendo las aves en Colombia y las acciones que se están llevando a cabo para impedir la desaparición de algunas de nuestras especies.

En la cartilla también se describen seis especies de aves, tres de las cuales están presentes en bosques andinos: la Perdiz colorada (*Odontophorus hyperythrus*), el Buhito nubícola (*Glaucidium nubicola*) y la Tangara multicolor (*Chlorochrysa nitidissima*); y tres que se encuentran en los bosques de tierras bajas en el pacífico: la Pava del Baudó (*Penelope ortonii*), el Correcaminos escamado (*Neomorphus radiolus*) y el Paragüero del Pacífico (*Cephalopterus penduliger*). Existe una actividad educativa distinta asociada a cada especie.

Esperamos que esta cartilla, la cual será difundida por los guardaparques y funcionarios del Parque Nacional Natural Farallones de Cali, sea de utilidad para todos los niños de la región, cumpla con su objetivo de sensibilización y divulgación y además llegue a ser una herramienta de trabajo para los docentes de la zona.

Este material está disponible para descargar: [clic aquí](#)