

**BÚSQUEDA Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN
SECUNDARIA DE INFORMACIÓN SOBRE AVES EN LA
JURISDICCIÓN DE LA CAR.
REVISIÓN COMPENDIO ORNITOLÓGICO**

Contrato No. 05-04-49-0291PS. Buscar, recopilar y sistematizar la información secundaria de aves, sobre la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca.

Por: Oscar Laverde-R.

Supervisora: María Piedad Baptiste

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Bogotá, D.C., 2005



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	3
Especies de Aves en jurisdicción de la CAR.....	4
Compendio Ornitológico.....	5
BIBLIOGRAFÍA	7



INTRODUCCIÓN

El convenio firmado por el Instituto Alexander von Humboldt y la CAR, tiene como objeto la identificación de áreas prioritarias de conservación, teniendo como indicador el grupo de las aves. Para esto se realizaron algunas actividades con el objetivo de recopilar, actualizar y depurar la información existente hasta el momento en diversas fuentes de registros de aves en la jurisdicción de la CAR. Esta comprende la mayoría de municipios de Cundinamarca y unos pocos municipios del sur de Boyacá.

Las principales fuentes de donde se obtuvo información fueron: la colección de ornitología del Instituto de Ciencias Naturales, el compendio ornitológico y algunas fuentes bibliográficas: Olivares 1969, Stiles y Rosselli 1998, Salaman et al. 2001, Salaman et al. 2002.

Adicionalmente, y como parte del presente contrato se ha realizado otras actividades no relacionadas con el convenio CAR-Humboldt. Principalmente, la revisión y depuración taxonómica de una gran parte del compendio ornitológico.

Los objetivos del presente contrato son:

1. Recopilar información secundaria sobre especies de aves jurisdicción de la CAR.
2. Sistematizar e incluir información de especies de aves sobre distribución para iniciar el proceso de georreferenciación de las localidades de aves en la jurisdicción de la CAR (tabla en Access con: nombre de la especie, departamento, localidad, altitud, hábitat, etc.) bajo los parámetros del SIB.
3. Sistematizar e incluir la información secundaria de especies de aves jurisdicción de la CAR, referente a tesis, proyectos y todo lo relacionado con la especie.
4. Realizar depuración taxonómica de la base de datos del compendio ornitológico como herramienta para el proceso de priorización de especies.
5. Demás que se requieran para el cabal cumplimiento del objeto del presente contrato.



Especies de Aves en jurisdicción de la CAR.

La primera actividad de este punto fue la revisión de 254 registros de una localidad conocida como Panamá, en cercanías al municipio de Pacho (Cundinamarca). De estos 254 registros ninguno correspondía a esta localidad. Finalmente todos estos registros correspondían a Panamá, principalmente de investigaciones realizadas en la estación biológica Isla Barro Colorado (BCI).

Para obtener las especies en la jurisdicción de la CAR, se revisaron varias fuentes: Instituto de Ciencias Naturales, compendio y literatura. Una de las tareas que más tiempo tomó fue la obtención de los registros que se encontraban en la colección del ICN. Este proceso aunque demorado, al final dio resultados y se tuvieron dichos registros para todo el departamento de Cundinamarca con más de 8000 registros. De estos registros solo fueron utilizados unos 400, pues se necesitaban los registros realizados de 1980 hacia el presente y solo los registros de la jurisdicción, descartando muchos registros de la vertiente oriental del departamento. En cuanto a la revisión en fuentes de bibliografía, el documento más útil para esta labor fue Aves de Cundinamarca del padre Antonio Olivares (1969). También, la Guía de aves de la Sabana de Bogotá (ABO 2000). Además, algunos artículos recientes sobre nuevos registros y extensiones en rangos de distribución en la cordillera oriental de Colombia (Salaman et al. 2002). Finalmente, fueron revisados algunos documentos inéditos del profesor Gary Stiles, los cuales fueron de mucha ayuda pues se registraron algunas especies antes no registradas.

Finalmente se obtuvo un listado de 691 especies para la jurisdicción de la CAR. También se tienen algunas especies como probables, es decir que su presencia aún no ha sido confirmada. Por último, un grupo de especies que no se han registrado desde hace varios años. Todos estos registros fueron trabajados utilizando la clasificación propuesta por Stotz et al. (1995).

Las actividades comprendidas en este punto son parte del objetivo 1, 2 y 5 del presente contrato.



Compendio Ornitológico

La revisión de este compendio se ha realizado enfocándose en los registros conocidos como Taxón personal. Estos nombres en su mayoría son sinónimos o nombres viejos. Estos nombres se están actualizando y homogenizando siguiendo la nomenclatura de Sibley & Ahlquist (1990). Para este fin fueron utilizadas algunas paginas en internet, las cuales tienen como objeto tener un formato actualizado de la nomenclatura de las aves.

Las principales fuentes fueron:

SACC South American Classification committee, el cual es un comité oficial de la Unión de Ornitólogos Americanos (Remsen et al. Versión Date).

Jhon Penhallurick Bird Data Project. Un proyecto adelantado por Jhon Penhallurick, cuyo objetivo es tener una base de datos muy completa sobre las aves del mundo, con datos acerca de taxonomía y siguiendo diferentes clasificaciones propuestas (www.worldinfo.net).

Zoonomen, Zoological nomenclature data. Página desarrollada por Alan Peterson, donde se encuentran los nombres validos de las especies de aves. Además tiene los nombres de las subespecies que aparecen en el Handbook of Birds of the World. Por último, se tienen las citas de las descripciones para cada especie y subespecie (www.zoonomen.net/avtax/frame.html).

Se revisaron 22381 registros de taxones personales donde se encontraron algunos problemas como:

- Sinónimos viejos y algunos muy raros.
- En algunos casos en la casilla de taxón personal aparece el nombre correspondiente a un híbrido. Por ejemplo: *Anas bochas* X *Cairina moschata*.
- En algunos campos están referenciadas varias especies. Es el caso de *Cathartes aura* y *Cathartes burrovianus*, *Anas flavirostris*, *Oxyura jamaicensis* y *Fulica americana*.



- Algunos registros tienen nombres comunes en lugar del nombre científico. Por ejemplo: Aguila Real, Coracinas, Cuam?.
- Algunos registros están con signos de interrogación. Problemas de identificación? Vale la pena dejar estos registros?.

En cuanto a la base de datos donde se encuentran los nombres según Sibley y Ahlquist (1990), esta tiene que ser revisada pues dentro de esta se encuentran nombres repetidos. Por ejemplo, *Euphonia musica* fue dividida en dos taxones *E. musica* de las antillas y *E. cyanocephala* del continente. Al aparecer estos dos últimos nombres en la base de datos, lo cual son sinonimos actualmente, esto genera confusión a la hora de establecer el verdadero nombre. Como esta hay otros ejemplos. *Egretta caerulea* y *Florida caerulea*; *Ardea alba* y *Casmerodius albus*; *Thryothorus genibarbis* y *Th. mystacalis*; *Diglossa carbonaria* y *Diglossa humeralis*; *Basileuterus rivularis* y *B. fulvicauda*, entre otros.

Todas las actividades comprendidas en este punto son parte del objetivo 4 y 5 del presente contrato.

Como resultado del trabajo se entregan cuatro archivos en Excel.

1. Compendio: compendio revisado y renombrado según Sibley y Ahlquist (1990).
2. Listado Aves CAR: Especies de aves de la jurisdicción de la CAR, obtenido mediante la revisión de diversas fuentes (ver atrás).
3. CAR ICN Cundinamarca: Registros obtenidos de la colección del ICN. Es el total de los registros presentes en la colección para toda Cundinamarca.
4. Consulta 1980: Consulta de los municipios de Cundinamarca correspondientes a la jurisdicción de la CAR, filtrándolos desde 1980.



BIBLIOGRAFÍA

ASOCIACIÓN BOGOTANA DE ORNITOLOGÍA (ABO) 2000. Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo. Bogotá; ABO, CAR. Bogotá, Colombia.

HILTY, S. L. Y W. L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.

OLIVARES, O. 1969. Aves de Cundinamarca. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá. Colombia.

SALAMAN, P. G., T. CUADROS, J. G. JARAMILLO Y W. WEBER. 2001. Lista de chequeo de las Aves de Colombia. Sociedad Antioquena de Ornitología SAO.

SALAMAN, P. G. W., F. G. STILES, C. I. BOHÓRQUEZ, M. ALVAREZ-R., A. M. UMAÑA, T. M. DONEGAN Y A. M. CUERVO. 2002. New and noteworthy bird records from the east slope of the Andes of Colombia. *Caldasia* 24: 157-189.

SIBLEY, C. G. Y J. E. AHLQUIST. 1990. *Phylogeny and Classification of Birds: A Study in Molecular Evolution*. Yale University Press, New Haven, Connecticut.

STILES, F. G. Y L. ROSELLI. 1998. Inventario de las aves de un bosque altoandino: comparacion de dos metodos. *Caldasia* 20: 29-43.

STOTZ, D. F., J. W. FITZPATRICK, T. A. PARKER, III, Y D. K. MOSKOVITS. 1996. *Neotropical birds: ecology and conservation*. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, USA.

