

**Delgado Tinoco, Martha Juliana. 2001.**

**Evaluación del potencial de integración y análisis de registros de aves en Colombia. 155p.**

Tesis de pregrado, Pontificia Universidad Javeriana,  
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Bogotá D.C.  
Director: Juan Carlos Bello  
Codirector: Andrés Etter

El conocimiento científico de las aves en Colombia comenzó hace más de doscientos años, gracias a los ejemplares que llevaron los aventureros al viejo mundo y al comercio de pieles para modistería; luego se llevaron a cabo las grandes expediciones, patrocinadas principalmente por museos de historia natural extranjeros y continuó de forma acelerada hasta nuestros días. El propósito de las investigaciones ornitológicas ha sido muy variado y sus frutos, además del conocimiento, son los numerosos ejemplares depositados en museos y los documentos científicos. En la actualidad nos enfrentamos al problema de manejar la información contenida en estas fuentes, debido a la cantidad de datos, su dispersión y heterogeneidad, factores que dificultan su acceso, integración y análisis. El presente trabajo de investigación es una iniciativa para la investigación y consolidación de registros de distribución de aves en Colombia. Aprovechando las características del grupo de estudio y los datos de colecciones y literatura disponibles, se evaluó el potencial de integración y análisis de algunos registros ornitológicos.

La heterogeneidad entre las fuentes de información hizo lenta la tarea, pero no representó un inconveniente mayor para su integración. Las principales dificultades observadas se debieron al proceso de sistematización y a la ausencia de metadatos. Se obtuvo una base de datos con 64 367 registros que corresponden a 1399 localidades, tomados principalmente durante el s. XX. Se incluyó el 91% de las especies para Colombia, pero la distribución del esfuerzo de colección fue heterogénea. La distribución espacial de las localidades no fue equitativa y gran parte del territorio no quedó representado. Los valores de complementariedad taxonómica y espacial de las fuentes de información demuestran el valor agregado del conjunto de datos y son incentivo para promover iniciativas como esta. La presente investigación es una herramienta fundamental para futuras investigaciones biogeográficas que se basen en datos de este tipo y para la evaluación de la forma en la que se han realizado y documentado los inventarios en Colombia.