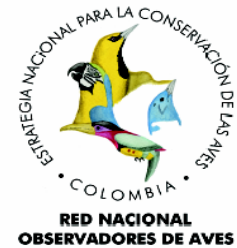


## Informe Conteos de Aves Acuáticas 2002 - 2004.



Desde el 2002, la Red Nacional de Observadores de Aves tomó la iniciativa de la Asociación Calidris, de realizar los censos anuales de Aves Acuáticas en Colombia. Son cada vez más los humedales y demás hábitats acuáticos, los que se monitorean año tras año y de los que se extrae gran cantidad de información valiosa.

La información que se recolecta cada febrero, adquiere un valor cada vez mayor mientras pasa el tiempo y se acumula en las bases de datos. Las aves acuáticas son indicadores ecológicos y la correcta interpretación de la información puede descubrir situaciones de cambio ambiental y deterioro importantes tanto en la composición de especies como en la calidad del ambiente que habitan.

Se aproxima el cuarto Censo Nacional de Aves Acuáticas a cargo de la RNOA, esta vez con el apoyo de la Fundación ProAves en la coordinación. Presentamos aquí los resultados de los censos que se han realizado desde el 2002 junto con la presentación de la base de datos para este censo.

El Primer gran paso, ha sido el de sistematizar la información que todos hemos recolectado durante estos años, en una base de datos que ya cuenta con 2360 registros de 325 especies de las cuales 130 son acuáticas o estrechamente asociadas a los hábitats acuáticos y 195 son aves terrestres que también se registran en el censo. La base de datos incluye la documentación de las localidades y toda la información que se colecta sobre el tipo y estado del hábitat muestreado. Además incluye el listado de participantes de acuerdo al censo y a la localidad. Esta información es de libre acceso y todos la podrán consultar y utilizar muy pronto a través de DATAves.

Se hicieron modificaciones de los formatos de toma e ingreso de datos con el fin de incluir más información de las aves censadas (siguiendo el patrón propuesto por DATAves) y de hacer el ingreso de la información compatible con el formato de esta base de datos. A continuación presentamos las modificaciones. Hay dos tipos de formatos, los de ingreso de datos en campo, y los de la entrega de datos al coordinador de los censos. Los primeros son formatos físicos (en papel) y los segundos son digitales.

### Formatos de toma de datos en campo:

Los formatos para llevar al campo siguen los estándares propuestos por Wetlands Internacional para la toma de datos. Son los mismos que se han venido utilizando desde hace tres años.

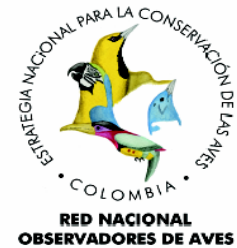
### Formatos digitales de entrega de la información:

De ahora en adelante, se incluirá un nuevo formato para digitar los datos obtenidos. El coordinador de cada círculo debe enviar, vía electrónica, al coordinador de los censos los datos obtenidos en este nuevo formato que básicamente consiste en una hoja de cálculo compatible con la base de datos, y con las mismas categorías de la hoja de toma de datos en campo. Adicionalmente hay otra hoja de cálculo en la que se registran los datos de la jornada, tales como distancia recorrida, estado del tiempo, hora de inicio, hora



[www.rnoa.org](http://www.rnoa.org), [www.proaves.org](http://www.proaves.org)

final etc. Las instrucciones y los formatos también están disponibles en la página Web de los censos nacionales: [www.censosnacionales.rnoa.org](http://www.censosnacionales.rnoa.org).



La idea con este nuevo formato de ingreso de datos es que la base de datos se complete de la mejor forma. Teniendo en cuenta la experiencia y sabiduría de muchos miembros de la comunidad Ornitológica, son bienvenidos los comentarios y modificaciones que crean pertinentes para mejorar cada vez más el sistema.

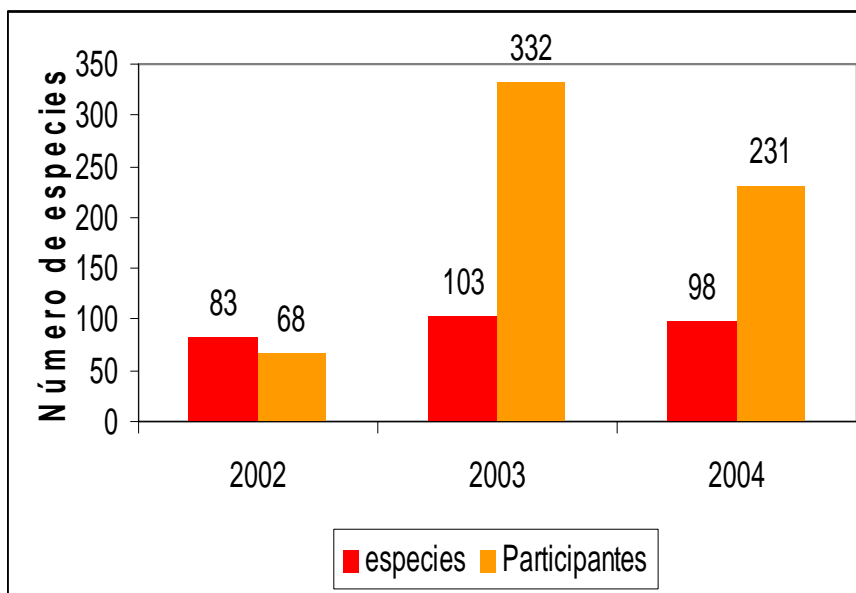
## RESULTADOS 2002 al 2004

### Registros de Aves Acuáticas desde el 2002 hasta el 2004 en Colombia:

Desde el año 2002 hasta el 2004, se registraron 130 especies de aves acuáticas o estrechamente relacionadas con los hábitats acuáticos. El siguiente gráfico muestra como ha cambiado el número de especies registradas en los censos cada año, junto con el número de observadores que ha participado en cada censo.

Del 2002 al 2003 hubo un incremento significativo tanto en número de especies registradas como en participantes, pero siguió un decrecimiento de ambos para el censo del 2004.

Figura 1. Número de especies de aves acuáticas y número de participantes en los censos desde el 2002 hasta el 2004.



El Número de individuos registrados ha aumentado cada año. En el 2002, se registraron 11433 individuos de especies de aves acuáticas o estrechamente relacionadas a hábitats acuáticos, en el 2003, 38750 y en el 2004, 40711 individuos.

La siguiente figura muestra las 10 familias más abundantes, o mejor, de las que más se han registrado individuos en los censos de aves acuáticas desde el 2002.

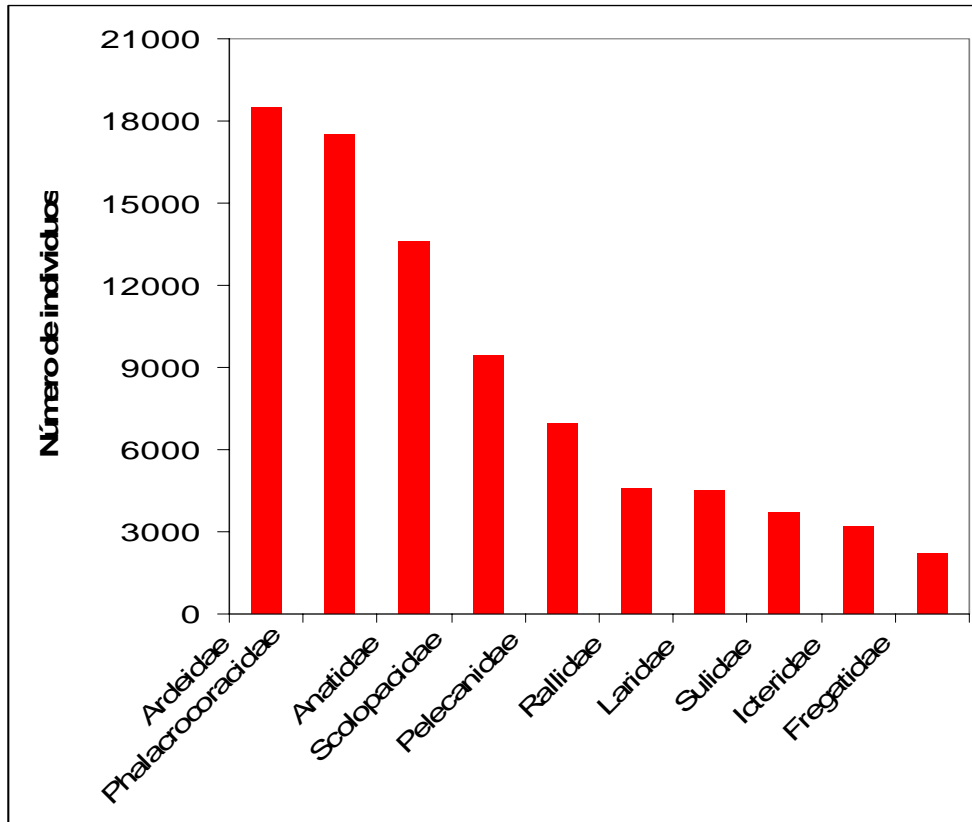
Las Garzas, Cormoranes, Patos y Andarríos han sido las más abundantes. Hay que notar que los registros de la familia Icteridae pertenecen únicamente a la especie *Agelaius*



[www.rnoa.org](http://www.rnoa.org), [www.proaves.org](http://www.proaves.org)

*icterocephalus*, que vive estrechamente relacionada con los hábitats de humedal en nuestro país.

Figura 2. Gráfico con las diez Familias de aves de las que se han registrado mayor numero de individuos en los censos de Aves Acuáticas desde el 2002 hasta el 2004.



Al igual que las familias, también se han registrado las especies con mayor número de individuos contados en cada censo desde el 2002. La siguiente tabla muestra las 10 especies más abundantes en orden descendente.

Tabla 1. 10 especies de aves acuáticas más registradas en los censos de aves acuáticas desde el 2002 hasta el 2004.

Especie	Individuos	Especie	Individuos
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	17515	<i>Sula nebouxii</i>	3429
<i>Bubulcus ibis</i>	14104	<i>Dendrocygna bicolor</i>	2934
<i>Pelecanus occidentalis</i>	6951	<i>Calidris mauri</i>	2651
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	5802	<i>Agelaius icterocephalus</i>	2445
<i>Anas discors</i>	4313	<i>Fregata magnificens</i>	2207

La cobertura geográfica de los censos también ha aumentado en el transcurso de estos tres años. En el 2002 participaron 6 departamentos del País con 26 localidades censadas



de las cuales, la mayoría estaban en Cundinamarca. En el 2003, participaron 14 departamentos con 58 localidades diferentes censadas. El año 2004 disminuyó la cobertura ya que se contó con la participación de 10 departamentos con 35 localidades censadas.



## METAS

Como en todo, siempre hay posibilidades de mejorar. Los censos de aves acuáticas no son una excepción. Aunque ya se han logrado muchos avances en la unión y participación a nivel Nacional en esta actividad, aún faltan varios aspectos para perfeccionar.

Teniendo la base de datos actualizada, es necesario que los investigadores y miembros en general de la comunidad ornitológica tomen esta información y la utilicen como una fuente confiable de datos de los que se puede extraer mucha información útil para ser publicada.

Personalmente creo que la base de datos como tal no sirve de nada si no se utiliza para producir información, aún más una base de datos a la que anualmente se le ingresan datos valiosos de muchas regiones del país. El potencial de los datos que todos tomamos, es inmenso y ha sido, en mi opinión, subestimado por la comunidad ornitológica. Es entonces una meta principal empezar a producir conocimiento haciendo uso pleno de la información disponible.

En cuanto a la cobertura geográfica de los censos, aún faltan muchos lugares con potencial para ser censados. En la medida en que aumenten las personas interesadas en observar aves y aumente la conciencia de su importancia, habrá más posibilidades de tener un mayor número de personas participando activamente y por lo tanto censando un mayor número de lugares en el país.

Espero buenos resultados en el próximo censo y los aportes de todos los expertos para mejorar y aprovechar al máximo esta actividad en pro de la conservación de las aves y sus hábitats en Colombia.

Atentamente,

CAMILA GÓMEZ M.  
CAMILA GÓMEZ MONTES  
Coordinadora de Censos 2004 - 2005  
RNOA - Fundación ProAves  
censosnacionales@rnoa.org



[www.rnoa.org](http://www.rnoa.org), [www.proaves.org](http://www.proaves.org)