

Informe Censo Navideño 2004.



ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN:

En el censo navideño del 2004 se lograron mejoras de organización con respecto a los censos anteriores.

En primer lugar, se lograron convocar 278 participantes en todo el país, 63 más que el año pasado. Esta tendencia de aumento en la participación ha sido constante desde el 2001, cada año hay más participación en esta actividad.

Este año, la iniciativa novedosa de buscar dar algunos premios a los participantes también pudo haber motivado aún más la participación. Además le añadió un toque competitivo y agradable a los censos. Algo importante que añadió el hecho de tener premios fue el interés de los participantes por conocer los resultados de los censos de los otros círculos, cosa que no había sido evidente en censos pasados. Adicionalmente la participación activa en la elección de las mejores fotos, integró a la comunidad y generó un sentido competitivo y de unión entre los equipos de observadores de los diferentes Círculos.

Fue muy importante el apoyo que se logró de The Nature Conservancy, Conservación Internacional-Colombia, Society for Conservation Biology y la Fundación ProAves quienes donaron todos los premios para el censo.

La lista de discusión de la RNOA sigue siendo una herramienta clave de comunicación que facilita mucho el trabajo de coordinación y comunicación entre la comunidad ornitológica de Colombia. Esta herramienta fue de gran utilidad en la organización de la actividad.

COBERTURA:

Este año se crearon varios nuevos círculos en Colombia para el censo navideño. El círculo de VILLAVICENCIO, que es además el primero para el departamento del Meta, el Círculo de JARDIN en el departamento de Antioquia, el Círculo de ROGITAMA, primero para el departamento de Boyacá y el círculo de CALI, que suma uno más al departamento del Valle del Cauca.

Se censaron 81 localidades en 14 departamentos del país, 13 localidades y 1 departamento más que el año pasado. A pesar de este incremento, hubo varios círculos que no pudieron censar todas las localidades que habían censado en el pasado, debido a falta de observadores o a problemas de orden público en algunas zonas. La formación de nuevos círculos y la adición de algunas nuevas localidades fueron la causa del aumento de cobertura en este sentido.

Hubo dos logros importantes en términos de convocatoria de participantes; En primer lugar fue muy importante la participación del círculo de Bolívar. Este círculo es uno de los que está inscrito en el Audubn Christmas Bird Count y en el 2003 no participaron, por lo que se creó un vacío de información en la base de datos. Para el 2004 se lograron convocar los observadores que habían fundado este círculo y varios nuevos que se comprometieron a realizar el censo navideño. Gracias a la coordinación de Diego Ochoa y de Jorge Ferrer en las distintas localidades, se logró obtener resultados de nuevo para Bolívar.

En segundo lugar la SAO que ha censado dos círculos en Antioquia desde el 2001, tuvo una crisis de falta de participación este año, Afortunadamente Wilmar Múnera, estudiante de



www.rnoa.org, www.proaves.org

la Universidad de Antioquia, convocó a sus compañeros y coordinó uno de los círculos de la SAO y visitó varias de las localidades que se venían censando en el pasado, para no perder un año de información valiosa sobre las mismas.

RESULTADOS

Se visitaron 83 localidades en 14 departamentos de Colombia. El número de especies identificado fue de 637 mas 28 (99 individuos) que solo fueron identificadas hasta Familia o género. El número total de individuos registrados fue de 26237. Se registraron 79 (1390 individuos) de las 346 especies con interés y prioridad de conservación en Colombia.

La siguiente tabla muestra un resumen de los resultados obtenidos en cada círculo. Se muestra el número de especies y de individuos registrados en cada círculo, la especie más abundante y adicionalmente se puede hacer una comparación del número de especies observadas de acuerdo a las Horas-Grupo en los diferentes círculos.

Tabla 1. Resumen de resultados obtenidos en cada uno de los círculos que fueron censados en el conteo navideño de 2004 en Colombia.

Departamento	Círculo	# Especies	# Individuos	Horas-Grupo	Especies/Horas-Grupo	Especie más abundante
Cundinamarca	ABO	128	5457	75,42	1,69	<i>Zenaida macroura</i>
Antioquia	SAO1	46	619	14,6	3,16	<i>Coragyps atriceps</i>
	JARDIN	142	967	36	3,94	<i>Buteo swainsoni</i>
Tolima	TOLIMA	251	2974	55,3	4,54	<i>Aratinga canicularis</i>
Magdalena	FOSIN	129	1052	15,1	8,55	<i>Pelecanus occidentalis</i>
Nariño	PASTO	59	548	14,5	4,06	<i>Zonotrichia capensis</i>
Cauca	POPAYAN	127	1810	17,7	7,19	<i>Notochelidon naeviflora</i>
Quindío	QUINDIO1	181	4199	68,8	2,63	<i>Stephoprocnia alpestris</i>
	QUINDIO2	63	616	16,6	3,8	<i>Thraupis episcopus</i>
Archipiélago SA y P Valle del Cauca	SAI	29	237	3,05	9,51	<i>Arenaria interpres</i>
	CENTROVALLE	147	1011	21,6	6,81	<i>Phimobaeus</i>
Atlántico	COROCCI	133	896	9,83	13,5	<i>Stephoprocnia alpestris</i>
	CALI	105	1090	14,4	7,29	<i>Buteo swainsoni</i>
Caldas	MOCANA	56	411	10	5,6	<i>Aratinga pertinax</i>
	VIEJA	39	187	3,5	11,1	<i>Lepidopygia eremia</i>
Bolívar	NEVADOS	42	273	7,75	5,42	<i>Turdus</i>
	PLANALTO	112	496	8,7	12,9	<i>Notochelidon naeviflora</i>
	RIOBLANCO	143	668	13	11	<i>Stephoprocnia alpestris</i>
Meta	BOLIVAR	87	641	12,9	6,74	<i>Ardea alba</i>
Boyacá	VILLAVICENCIO	113	1695	11,9	9,51	<i>Buteo swainsoni</i>
	ROGITAMA	58	390	11	5,27	<i>Notochelidon naeviflora</i>

ESPECIES DE INTERÉS PARA LA CONSERVACIÓN

Los Censos Navideños son una herramienta que proporciona información sobre muchas especies catalogadas como interesantes para la conservación. Las especies de interés



para la conservación son aquellas que están bajo algún grado de amenaza de extinción o son endémicas, son catalogadas como especie sombrilla o presentan rangos de distribución limitados, entre otras cosas.

Toda la información que se produce sobre estas especies importantes, es muy valiosa ya que forma parte de la base para plantear soluciones y acciones de conservación a nivel nacional. A medida que se acumula más y más información se pueden ver patrones de cambio poblacionales en estas especies al igual que ampliaciones y disminuciones en su rango de distribución, factores muy importantes en el momento de plantear acciones de conservación.

La siguiente tabla, muestra las especies de interés para la conservación que fueron observadas en los censos navideños de 2004 en Colombia. El listado de las especies de interés para la conservación en Colombia fue tomado de

* http://www.birdlife.net/datazone/search/species_search.html. Accessed October 4 2004

* <http://www.humboldt.org.co/conservacion/aicas/index.html> Accessed October 4 2004

Tabla 2. Especies con importancia de conservación y el número de individuos registrados durante el censo navideño 2004 en Colombia.

Familia	Genero	Nombre científico	Total
Bucconidae	Hypnelus	Hypnelus <i>Hypnelus collis</i>	26
	Hapaloptila	<i>Hapaloptila cabanera</i>	1
Coerebidae	Conirostrum	Conirostrum <i>Conirostrum</i>	18
	Diglossa	<i>Diglossa hmeralis</i> <i>Diglossa lafresajii</i>	138 4
Corvidae	Cyanolyca	Cyanolyca <i>Cyanolyca armillata (iridicarpa)</i>	19
Cotingidae	Ampelion	<i>Ampelion rufica</i>	1
	Lipaugus	Lipaugus <i>Lipaugus vociferans</i>	3
Cracidae	Ortalis	<i>Ortalis colombiana (motmot)</i> <i>Ortalis garrula</i>	18 21
		Penelope	<i>Penelope perspicax</i>
	Cuculidae	Coccyzus	Coccyzus <i>Coccyzus</i>
Formicariidae	Grallaria	<i>Grallaria nahalis</i> <i>Grallaria flavinucha</i>	8 5
		Formicariidae	Grallaria
Fringillidae	Arremon		
	Atlapetes	<i>Atlapetes flaiiceps</i> <i>Atlapetes pallidinucha (pallidinucha)</i>	11 34
		Carduelis (Spinus)	<i>Carduelis (Spinus) pinesens</i>
	Saltator	<i>Saltator atipennis</i>	30
	Oreothraupis	<i>Oreothraupis arremonops</i>	3
Furnariidae	Thripadectes	<i>Thripadectes argaticeps</i>	3

Familia	Genero	Nombre científico	Total	
Icteridae	Hypopyrrhus	Hypopyrrhus hypogaster	15	
	Icterus	Icterus leucoperyx	1	
Odonthophoridae	Odontophorus	Odontophorus hyperythrus	14	
Parulidae	Dendroica	Dendroica cerulea	6	
	Myioborus	Myioborus ornatus	108	
Picidae	Picumnus	Picumnus cinnamomeus	1	
		Picumnus granadenis	8	
Psittacidae	Ara	Ara militaris	2	
	Bolborhynchus	Bolborhynchus lineola	4	
	Hapalopsittaca	Hapalopsittaca amazonina	10	
	Pionus	Pionus chalcopterus	58	
		Pionus niloides (trilob)	1	
Rallidae	Rallus	Rallus micropus	13	
Ramphastidae	Andigena	Andigena nigrirotis	10	
	Aulacorhynchus	Aulacorhynchus haemaphysalis	34	
Rhinocryptidae	Scytalopus	Scytalopus pillmanni	11	
Scolopacidae	Gallinago	Gallinago nobilis	10	
Thamnophilidae	Sakesphorus	Sakesphorus melanonotus	22	
	Thamnophilus	Thamnophilus laticauda	81	
Thraupidae	Chlorochrysa	Chlorochrysa nitidissima	3	
	Chlorospingus	Chlorospingus semiferus	2	
	Euphonia	Euphonia concinna	8	
	Habia	Habia cristata	6	
	Hemispingus	Hemispingus portcalis	6	
	Iridosornis		Iridosornis porphyrocephala	4
			Iridosornis tigris	6
	Tangara		Tangara heinei	92
			Tangara titolina	274
Creurgops		Creurgops portcalis	6	
Trochilidae	Boissonneaua	Boissonneaua flavescens	4	
		Boissonneaua jardini	1	
	Chlorostilbon		Chlorostilbon poortmanni	2
	Coeligena		Coeligena bonapartei	4
			Coeligena helianthea	9
			Coeligena lutea	4
			Coeligena praellei	9
	Eriocnemis		Eriocnemis motacilla	2
			Eriocnemis alba	38
	Helianthus		Helianthus portcalis	11
Hylocharis		Hylocharis grayi	10	
Metallura		Metallura uliami	21	
Oxygogon		Oxygogon garinii	4	

Familia	Genero	Nombre científico	Total
Troglodytidae	Campylorhynchus	Campylorhynchus <i>nahalis</i>	2
	Cinnyertheria	Cinnyertheria <i>oliasens(perana)</i>	6
		Cinnyertheria <i>uirfa</i>	23
	Cistothorus	Cistothorus <i>apolarari</i>	2
	Henicorhina	<i>Henicorhina negret</i>	2
Tyrannidae	Anairetes	Anairetes <i>agilis</i>	1
	Inezia	Inezia <i>enurotis</i>	2
	Leptopogon	Leptopogon <i>ripecta</i>	2
	Myiarchus	Myiarchus <i>picalis</i>	2
		Myiarchus <i>nealensis</i>	2
Ochthoeca	<i>Ochthoeca diadema</i>	2	
Vireonidae	Cyclarhis	Cyclarhis <i>nigrirostris</i>	1
	Hylophilus	Hylophilus <i>mibranes</i>	4
	Vireo	<i>Vireo caribaea</i>	4

METAS

Propongo algunas metas específicas para cumplir en un futuro cercano y otras a más largo plazo.

Metas a corto plazo:

- Lograr inscribir por lo menos cinco círculos más en el Audubon Christmas Bird Count. Este año tan solo se inscribieron dos nuevos círculos a Audubon, para dar un total de seis círculos inscritos para Colombia. Esta cifra no es significativa teniendo en cuenta que en el país están funcionando más de 20 círculos diferentes que realizan el censo de aves acuáticas cada año. La mayoría de estos círculos carecen de alguno de los requerimientos de Audubon para participar oficialmente por ejemplo coordenadas del centro, o mapa del círculo, cosas que son muy fáciles de conseguir para lograr la inclusión oficial en Audubon.
- Aumentar las localidades de muestreo en cada uno de los círculos. Lo ideal es lograr cubrir al máximo el área de cada círculo. Tal como el círculo de la ABO, por ser el más antiguo y con mayor experiencia, tiene ya más de 15 localidades diferentes donde se realiza el censo y se cubre casi en su totalidad el área del círculo. Todos los otros círculos deben poco a poco aumentar los lugares de muestreo sin dejar los viejos de lado, para así un día lograr cubrir en el censo la totalidad del área. Para cumplir esta meta también es necesario convocar cada vez más observadores a participar en las diferentes regiones.

Metas a largo plazo:

- Cuando DATAves esté funcionando y la base de datos de los censos se incluya allí, puede haber un sistema parecido al que tiene Audubon, en el que cada coordinador podrá ingresar sus datos de los censos vía Internet. Con base en formularios sencillos, se podrá agilizar este proceso de ingreso de los datos a la base de datos.





2. Al igual que el ingreso de los datos, es posible generar un sistema de consulta "en línea" de la información de los censos. De esta forma será más factible que muchos investigadores empiecen a utilizar los datos de los censos para generar conocimiento y publicaciones científicas al respecto.
3. Perfeccionar y la habilidad de identificación de especies por medio auditivo. El 90% de los registros corresponden a avistamientos de las aves. Solo el 10% restante corresponde a registros auditivos. El canto en las aves es una de las características claves de identificación de las especies así que los expertos y aficionados que los conocen bien deben procurar pasar su conocimiento a muchos más observadores. Adicionalmente hay hábitats en donde es difícil ver a las aves, si no hay conocimiento de los cantos, se pueden perder gran cantidad de registros valiosos en un censo.

Finalmente, quiero agregar que la coordinación de los censos este año fue una experiencia enriquecedora para mí ya que aprendí mucho, conocí a muchas personas por correo electrónico y se me ocurren muchas ideas para mejorarlo cada vez más. Gracias por el apoyo a todos los participantes.

Atentamente

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



www.rnoa.org, www.proaves.org

Fundación ProAves
Coordinación Censos Nacionales 2004 - 2006
Calle 8 # 3 - 12 Bogotá, Teléfonos: 2843617 / 3505338 / 3120604