

# Venezuela: Informe anual



## Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006

Margarita Martínez

Coordinadora Nacional del CNAA



Unión Venezolana de Ornitólogos. Colección Ornitológica Phelps Edificio Gran Sabana, Piso 3, entre 1ª y 2ª Calle de Bello Monte, Boulevard Sabana Grande, Caracas, Venezuela. Apartado Postal 2.009 Caracas 1010-A  
Correo electrónico: [censoavesacuaticas\\_ve@yahoo.com](mailto:censoavesacuaticas_ve@yahoo.com)

### Este documento puede citarse como sigue:

Martínez, Margarita. 2007. Venezuela: informe anual. Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006 [en línea]. En Lesterhuis A.J. y D.E. Blanco (eds.): El Censo Neotropical de Aves Acuáticas 2006; Una herramienta para la conservación. Wetlands International, Buenos Aires, Argentina <<http://lac.wetlands.org/>>

## Introducción

Venezuela es un país privilegiado en varios aspectos, ocupa el sexto lugar de importancia mundial con sus 1383 especies de aves, de las cuales más de 50 son endémicas (Hilty 2003), 359 Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE, Bevilacqua 2003), donde 60 humedales están protegidos, 72 Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves (AICAs, Lentino *et al.* 2005). De estas últimas, 32 son primordiales para las aves acuáticas: 11 ubicadas en la línea costera, cinco en la plataforma insular y 16 continentales, casi todas al norte del Río Orinoco (Morales 2004), y específicamente 53 humedales costeros (Lentino y Bruni 1994) donde se distribuyen más de 153 especies de aves acuáticas. Entre estos, cuatro son sitios RAMSAR: Los Olivitos, Cuare, Laguna La Restinga y la Laguna de Tacarigua.

Por su estratégica ubicación geográfica es el segundo país después de Colombia en recibir el mayor número de especies migratorias; 135 de Norte América, diez del Caribe y 23 de Sur América (Rincón 2005). En este paso, las aves migratorias se establecen temporalmente en la amplia variedad de ecosistemas y hábitat que ofrecen las costas, cordilleras, lagos y riberas de los ríos, entre los que cabe destacar el punto insular más alejado de tierra firme el Refugio de Fauna Silvestre Isla de Aves, el Refugio de Fauna Silvestre Cuare, el Lago de Maracaibo (el humedal más grande de América del Sur) y el Delta del Río Orinoco (Lentino *et al.* 2005). Entre las especies de aves acuáticas que nos visitan se encuentran las becasinas, tirras, chorlos, playeros, gaviotas a las que se suman las residentes de costumbre, garzas, gabanes, cigüeñas, patos, flamencos, corocoras, cotúas, bobas, pelícanos, pollas, paletas, alcaravanes y picos de tijera.

La labor de recabar información sobre las aves acuáticas y los humedales no ha sido fácil y ha requerido de mucho esfuerzo y tiempo. Sin embargo, las actividades relacionadas con las aves acuáticas comenzaron en los años setenta con el Programa de Anillado de Patos ejecutado por el Ministerio del Ambiente y Recursos Renovables, aunque no prosiguió. En el año 1986, Scott y Carbonell elaboraron el "*Inventario de Humedales de la región Neotropical*", basado en encuestas. A mediados de los ochenta y hasta mediados de los noventa, Lentino emprende estudios con flamencos y se percata que los hábitat asociados representan también su propia problemática, y produciendo para la Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela la publicación titulada "*Humedales Costeros de Venezuela: Situación Ambiental*". A finales de los noventa, apoyados por UICN, el gobierno español, el sector académico, gubernamental y no gubernamental se iniciaron la promoción, preparación y recopilación de información relacionada a los humedales en materia de conservación. La consulta se dirigió al inventario, diagnóstico y estrategias entre los asistentes del Taller Nacional de Consulta a Especialistas en Humedales (Rodríguez 1999). En el 2001 Canevari y colaboradores realizaron una materia de conservación "*Los Humedales de América del Sur*". Finalmente, existe una considerable cantidad de trabajos y eventos realizados por otros profesionales y seguidores de este renglón de la avifauna relacionados con la distribución, estatus, nidificación, alimentación, migración y censos de aves acuáticas asociados a humedales.

Así como en otros países en desarrollo, la situación de los humedales en Venezuela es preocupante debido a que los asentamientos humanos se distribuyen principalmente en la región norte-costera donde el uso y deterioro de los humedales por demanda de agua y aplicación de cultivos es más significativo. Por ello, consideramos de vital importancia incentivar acciones vinculadas con la búsqueda del conocimiento del estado actual de los humedales y la avifauna asociada y realizar un seguimiento sostenido a los factores que afectan su estabilidad, teniendo en mente el alerta por la existencia de seis especies de aves acuáticas venezolanas amenazadas de extinción, entre las cuáles se pueden citar: *Merganetta armata* en Los Andes, *Rallus wetmorei* en Costa de Aragua y Falcón, *Cercibis oxycerca* en Los Llanos, *Chauna chavaria* en Lago de Maracaibo, *Rallus longirostris* en La Restinga y *Laterallus levraudi* en Yacambú (Morales 2004).

El año 2006 representa para la ornitología venezolana un año de logros, debido a la creación formal de la Unión Venezolana de Ornólogos (UVO) que congrega a aficionados y a profesionales, e integrar el programa del Censo Neotropical de Aves Acuáticas, hecho que nos alienta y compromete a mantener una participación efectiva con el firme propósito de continuar y sostener un seguimiento de las extensas poblaciones de especies de aves acuáticas distribuidas en nuestro territorio.

**Garzón Cenizo - Ardea herodias**  
**Juveniles en Laguna La Restinga**  
**Margarita Edo. Nueva Esparta 04-11-2007**  
**Fotografía: Lorenzo J. Calcaño**



## Participación

Es la primera vez que Venezuela participa en el Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) auspiciado por Wetlands International (WI). En su primera edición, la coordinación nacional del evento estuvo bajo la responsabilidad de la UVO con la cooperación de aficionados a las aves, técnicos y académicos adscritos a diferentes instituciones.

- **Asociación Civil para el Ecoturismo y Conservación de Aves de Venezuela (ECOTURAVE)**
- **Unión Venezolana de Ornólogos (UVO)**
- **Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)**
- **Instituto de Estudios Ornitológicos Phelps** (antes Colección Ornitológica Phelps)
- **Ministerio del Ambiente (MinAmb)**
- **Universidad Central de Venezuela, Instituto de Zoología Tropical (UCV-IZT)**
- **Universidad de los Andes (ULA)**
- **Universidad Nacional Experimental de Los Llanos Ezequiel Zamora (UNELLEZ)**

## Listado de Participantes

Dayana **Aguin**, Rosa **Albornoz**, Alexis **Araujo**, Jesús **Avilé**, León **Barrios**, Claudio **Bucán**, Beirina **Carbot**, Cynthia **Castro**, Frank **Espinoza**, Sandra **Giner**, María **Gómez**, Mathías **González**, Noris **Machique**, Margarita **Martínez**, Mariangela **Nieves**, Helímenes **Perozo**, Roger **Puente**, Carlos **Olivares**, Atilita **Ortiz**, Laura **Oviol**, Bettsi **Quintero**, Carlos **Rengifo**, Maryluz **Rojas**, Virginia **Sanz**, Paula **Sifontes**, José **Vásquez**.

## Breve reseña de los sitios censados

La extensión territorial del país es de 916.425 km<sup>2</sup>, el territorio insular y plataforma continental (mar territorial) es de 860.00 km<sup>2</sup>, existen 2.678 km de costa continental del Mar Caribe, 814 km del Océano Atlántico y 472 km de costa de territorio insular (Fundación Tierra Viva 2000).

El país está dividido territorialmente en estados, entre los cuales figuran para este censo los siguientes: Anzoátegui, Delta Amacuro, Falcón, Mérida, Monagas, Nueva Esparta, Portuguesa y Zulia (Fig. A). Los censistas se distribuyeron en dos grandes polos geográficos, el oriental y el occidental, cubriendo las regiones andina, llanos altos, costera, insular y deltaica del país.

Entre los sitios censados se destacan dos Refugios de Fauna Silvestre (R.F.S.): Cuare y Ciénaga de Los Olivitos; una Reserva de Fauna Silvestre (Re.F.S.): Tucurere; una Reserva de Biosfera (R.B.): el Delta del Río Orinoco; dos Parques Nacionales (P.N.): Laguna La Restinga y Morrocoy; y un Monumento Natural (M.N.): Laguna de Las Marites.

### Estado Anzoátegui

#### *Sistema lagunar Unare-Piritú*

Está ubicado al noroeste del estado Anzoátegui, tiene 22 km de longitud y siete km de ancho, en 144 km<sup>2</sup> de superficie. Se encuentra separada del Mar Caribe mediante una barrera de arena de 200 a 600 m de ancho, donde se encuentran las poblaciones Boca de Uchire, El Hatillo y La Cerca (Fig. B-3). Este sistema alberga tanto especies residentes como aves migratorias. Es un área importante de alimentación de *Phoenicopterus ruber* y limícolas neárticas. El deterioro de la laguna se debe principalmente a la contaminación del Río Unare, la presencia de elementos como metales provenientes de las descargas de origen doméstico y agrícola, el control del vertido de las aguas del río, desechos sólidos, las camaronerías y la práctica de pesca inadecuada.

### Estado Falcón

#### *P.N. Morrocoy*

Está situado al noreste de Tucacas, estado Falcón, en un ambiente marino costero con manglares, lagunas y cayos. Posee 32.090 ha de superficie (Fig. B-2). Constituye un área importante para especies nidificantes y migratorias. Su principal problema lo constituyen la presión que ejerce el turismo incontrolado, los desechos (Scott y Carbonell 1986) y el efecto de la planta petroquímica que alcanza a los cayos por medio de las mareas.

#### *R.F.S. Cuare*

Se encuentra al sureste de Chichiriviche, estado Falcón. Primer sitio RAMSAR de Venezuela que cuenta con 11.853 ha (Fig. B-2). Venezuela se incorpora a la Convención RAMSAR tomando a Cuare como área piloto. A partir de ese momento, se establece un Convenio entre el Ministerio del Ambiente y la Fundación para la Defensa de la Naturaleza (FUDENA) para la administración técnica y el manejo del Refugio. Desde ese entonces se han realizado 48 proyectos en los cuáles han participado más de 60 profesionales a partir de fondos privados enfocados a la conservación ambiental y el desarrollo de las poblaciones locales (FUDENA 2005). El peligro sobre el Refugio lo constituye el rápido crecimiento de la ciudad de Chichiriviche, la hotelería, los desechos domésticos, el uso intensivo de pesticidas (Scott y Carbonell 1986).

#### *Re.F.S. Tucurere*

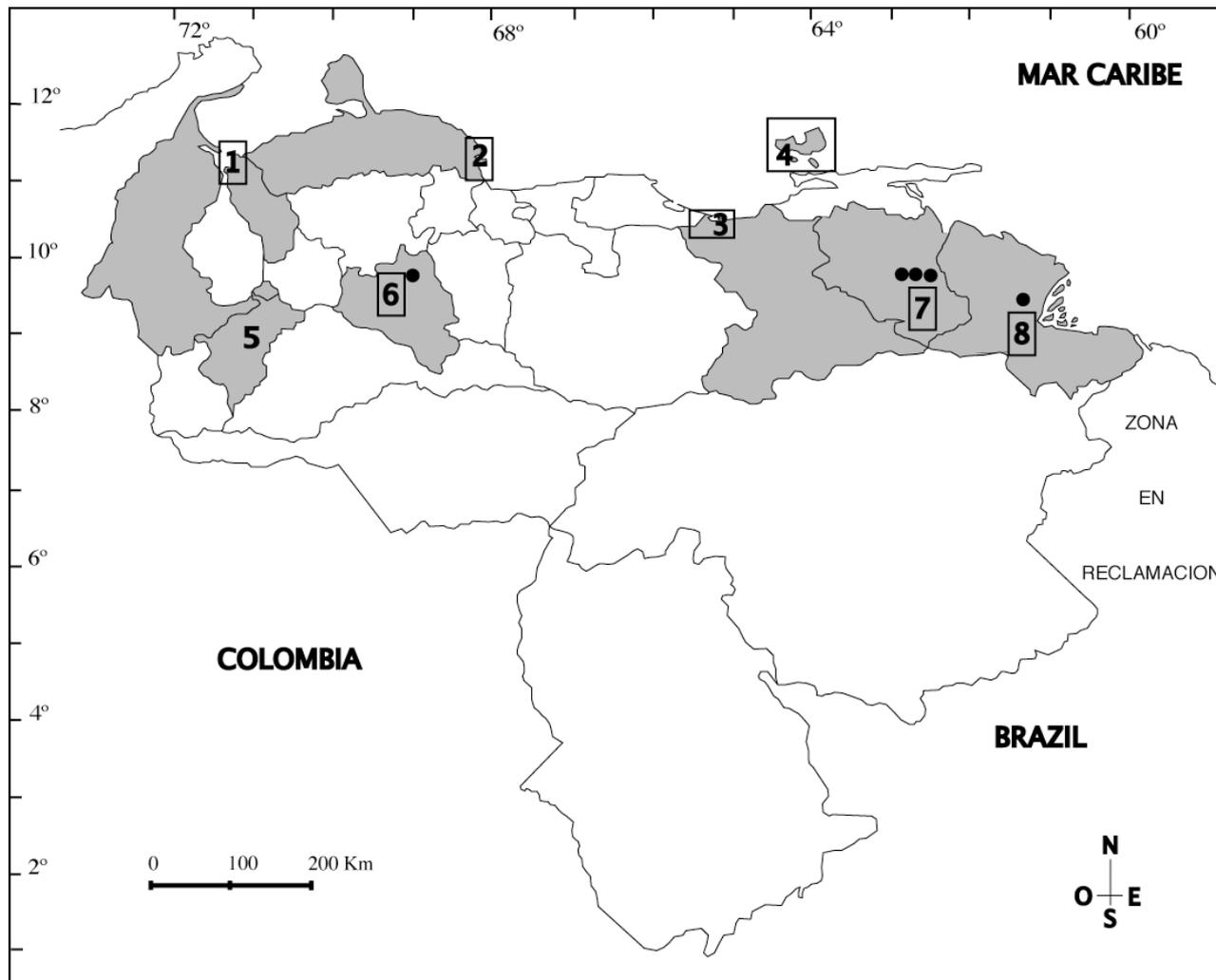
Se encuentra en la región centro occidental del país, en la costa oriental del estado Falcón, tiene 17.800 ha. En el extremo sur de la Reserva se encuentra el embalse de Játira-Tacarigua (Fig. B-2). Se han registrado 83 especies, de las cuales 44 son acuáticas, dominando las especies migratorias. Las actividades agropecuarias y la explotación de madera se han intensificado en la región (Lentino *et al.* 2005).

### Estado Mérida

#### *Lagunas de Mucubají y Negra*

Se encuentran al noreste de Mérida, en el estado del mismo nombre. La Laguna de Mucubají posee una extensión de 40 ha y se encuentra a más de 3.500 m de altitud. La Laguna Negra es una laguna menor de 12 ha. Ambas de origen glacial, situadas en el páramo, con turberas asociadas y arroyos de cauce rápido (Fig. A-5). Están incluidas junto a otras lagunas en el P.N. Sierra Nevada (Scott y Carbonell 1986). Los páramos andinos se caracterizan por reunir un sistema de pequeños humedales, representados como una red de lagunas menores por donde se desplazan las poblaciones de aves acuáticas. Un total de 131 especies se han registrado para esta zona, de este total el 40 % representa a especies migratorias. El páramo de Mucubají es reconocido como una ruta de las aves migratorias que pasan por los Andes merideños. Un total de 42 especies son aves migratorias provenientes de Norteamérica (Rengifo *et al.* 2006). Es sitio de nidificación de *Merganetta armata*, considerada una especie amenazada de extinción. El turismo está ejerciendo una gran presión sobre el Parque (Scott y Carbonell 1986).

**Figura A.-** Estados venezolanos censados: Zulia (1), Falcón (2), Anzoátegui (3), Nueva Esparta (4), Mérida (5), Portuguesa (6), Monagas (7) y Delta Amacuro (8).



#### Estado Nueva Esparta

##### *P.N. La Restinga*

Está ubicado en el estado Nueva Esparta, en la Península de Macanao, tiene una extensión de 18.862 ha y está incorporado a la lista de sitios RAMSAR (Fig. B-4). Sostiene en su conjunto a 85 especies de aves residentes y 20 migratorias. *Rallus longirostris margaritae*, es una especie amenazada de la zona al igual que dos psitácidos emblemáticos insulares, *Aratinga acuticaudata noxena* y *Amazonas barbadensis*. Las actividades turísticas y recreativas así como el cableado de alta tensión representan una considerable perturbación para las aves (Scott y Carbonell 1986).

##### *M.N. Laguna de Las Marites*

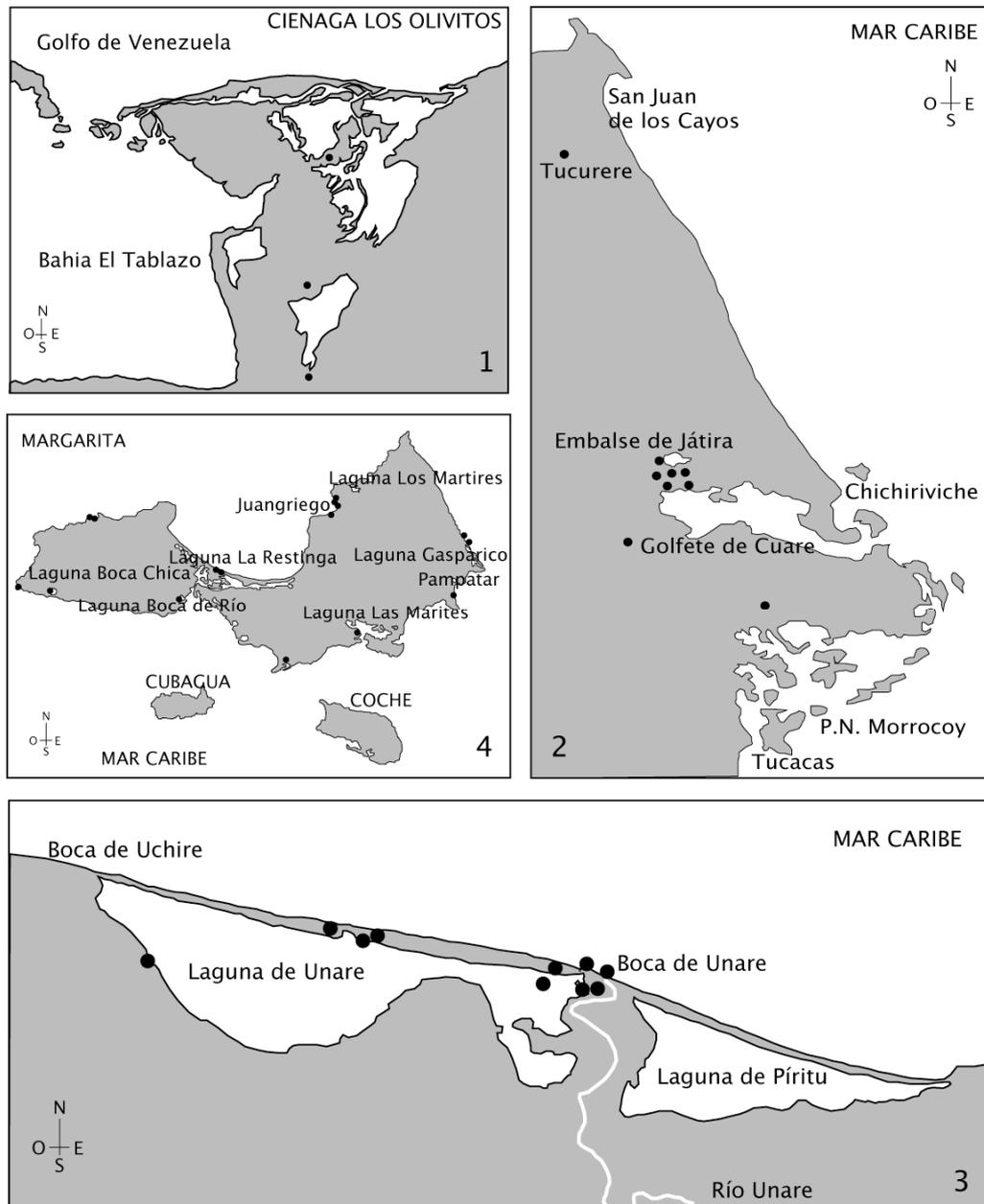
Se encuentra al sureste de la costa de la Isla de Margarita, estado Nueva Esparta. Tiene una superficie de 2000 ha (Fig. B-4). Es una laguna salada permanente poco profunda, rodeada de manglares y salinas. Se encuentra unida al mar por un estrecho canal (Scott y Carbonell 1986).

#### Estado Zulia

##### *R.F.S. y Reserva de Pesca Ciénaga de Los Olivitos*

Está situado en la costa nororiental del Lago de Maracaibo. Es un sistema estuario con 1.885 ha de playas de arenas y dunas costeras, 7.000 ha de lagunas de agua salada y salitrales, 20.000 ha de lagunas y bañados de agua salobre y 4.115 ha de manglares (Fig. B-1). Esta localidad incluye uno de los salitrales naturales más extensos encontrados en la costa norte de América del Sur (Scott y Carbonell 1986). Pertenece a la lista de sitios RAMSAR. Es un área de refugio, alimentación y nidificación de *Phoenicopterus ruber* así como de nidificación de otras garzas. Se han registrado 113 especies de aves que aumentan en el período de migración. En el Refugio funciona una compañía estatal que explota las salinas y que intenta expandirse hacia la ciénaga.

**Figura B.-** Áreas Bajo Régimen de Administración Especial (ABRAE) censadas: Ciénaga Los Olivitos (1), Cuare-Morrocoy-Tucurere (2), Sistema lagunar Unare-Píritu (3), Isla de Margarita (4).



## Resultados

### El censo de julio

En este censo estuvieron representados ocho estados de los cuales el que obtuvo el mayor número de sitios censados fue Nueva Esparta (19) como puede observarse en la Tabla 1, donde destacan la Laguna Arapano y el P.N. Laguna La Restinga con mayor número de especies censadas, las zonas de mayor afluencia turística y pesquera proporcionaron los menores registros de especies.

El estado Zulia aportó los tres sitios con mayor número de individuos censados, donde las especies más cuantiosas por individuo fueron *Phoenicopterus ruber* y *Phalacrocorax brasilianus* (Tabla 2). La presencia de flamencos quintuplicó reportes anteriores (Casler 1983), en los cuáles se han observado bandadas que sobrepasan en cantidad a los 4.000 individuos. En la Re.F.S. Tucurere, estado Falcón, se censó el mayor número de especies (32).

Se observaron especies migratorias, unas aves de paso (Phelps y Meyer de Schaunsee. 1994) como son *Calidris melanotos* y *Calidris himantopus* y otras residentes de invierno (Phelps y Meyer de Schaunsee. 1994) como *Pluvialis squatarola*, *Charadrius semipalmatus*, *C. pusilla*, *C. mauri*, *C. alba*, *Tringa flavipes*, *T. melanoleuca*, *T. solitaria*, *Actitis macularius*, *Limnodromus griseus*, *Catoptrophorus semipalmatus* y *Arenaria interpres*. Estas especies se registraron en los estados orientales de Anzoátegui y Nueva Esparta, en Delta Amacuro, en los estados occidentales de Portuguesa,

Falcón y Zulia. El mayor número de individuos estuvo representado por *T. flavipes* (310) seguido de *T. melanoleuca* (147), mientras *C. mauri* obtuvo un solo individuo.

Las familias más representadas cuantitativamente fueron: Phalacrocoracidae, Phoenicopteridae, Ardeidae, Threskiornithidae, Scolopacidae y Rhynchopidae (Tabla 2). En el censo de julio se registraron 227.379 individuos correspondientes a 73 especies pertenecientes a 21 familias.

El censo de julio cubrió el período en el que los humedales de Falcón estaban considerablemente secos y por ende con menor disponibilidad de recursos y menor presencia de aves acuáticas. No se censó la región de los Llanos centrales que alberga las poblaciones más numerosas de *Eudocimus ruber*. El censo de patos (como por ejemplo del género *Dendrocygna*) no se considera representativo de las poblaciones que se distribuyen por los llanos, que son considerablemente más numerosas que las poblaciones costeras. Se sugiere realizar un seguimiento de las poblaciones de *Phalacrocorax brasilianus* en vista que en censos regionales anteriores se han registrado hasta 20.000 individuos (año 2000) cuyas poblaciones han ido incrementándose significativamente como lo revela el actual censo, resultado que requiere de la confirmación de los especialistas. También hay que destacar que el mayor número de individuos censados se encontraron en aquellos humedales permanentes naturales o artificiales (como los arrozales de la Colonia Agrícola Turén) y en aquellos con desembocadura directa al mar (las lagunas de la Isla de Margarita).

Entre los problemas que más afectan a los humedales en Venezuela se encuentran: la demanda de agua, la industria petrolera y minera, las actividades agropecuarias, las vías de comunicación, la modificación de los ríos, la urbanización, la contaminación, las represas, el turismo, la erosión y sedimentación. Las regiones más vulnerables son la Costa Central y el Lago de Maracaibo. Además de las especies amenazadas de extinción anteriormente citadas, existen otras especies asociadas a humedales con posibles problemas de conservación: *Eudocimus ruber* en los Llanos y sistemas costeros, *Fulica caribaea* en la Costa Central y Zulia, *Phoenicopus ruber* en las costas e islas y *Neochen jubata* en los Llanos occidentales (Morales 2004).

La conservación de las aves acuáticas y los humedales debe ser un compromiso entre los entes privados y gubernamentales, al poner en relieve no sólo los beneficios que se derivan del uso de los humedales y las especies presentes en ellos sino también de la planificación, tecnificación, divulgación y aprovechamiento controlado y desarrollo sustentable de las comunidades establecidas en ellos.

Recomendamos cubrir ambos períodos de monitoreo sugeridos por WI y convocar a los miembros de UVO y otras organizaciones a promover censos en el período de migración y época de sequía, haciendo hincapié en la zona centro norte litoral del país. Confiamos en que los integrantes de este censo puedan intercambiar sus experiencias con los expertos del tema de humedales en una próxima reunión para desarrollar estrategias y técnicas de monitoreo y censo para la divulgación de la importancia que representan los humedales y su fauna asociada.

## Agradecimientos

En primer lugar debo agradecer a Daniel Blanco y Bernabé López-Lanús por la invitación a participar en el CNAA 2006 y el apoyo que recibimos de WI. A los censistas y a las instituciones que representan sin cuya colaboración el censo no hubiera rendido sus frutos. A Sandra Giner que contribuyó con su asistencia técnica y profesional para asumir este reto. A Violeta Gómez por su ayuda en el diseño de los mapas presentados en el informe. A Miguel Lentino por compartir su experiencia e indicaciones en la realización de este informe.

## Bibliografía

Bevilacqua, M. 2003. Áreas protegidas y conservación de la diversidad biológica. Pp. 922-943 en Aguilera, M., A. Azócar y E. González, eds. *Biodiversidad en Venezuela*. Tomo II. Primera Edición. Caracas, Venezuela: Fundación Polar.

Canevari, P., I. Davidson, D. Blanco, G. Castro y E. Bucher (Editores). 2001. *Los humedales de América del Sur. Una agenda para la conservación de la Biodiversidad y las políticas de desarrollo*.

Casler, C., J. Lira. 1983. Estudio faunístico de los manglares del sector Los Olivitos, Dto Miranda, estado Zulia. Universidad del Zulia. Pp 1-47.

FUDENA. 2005. Ecosteño. Riqueza de los Humedales: agua y biodiversidad. Extraído de <http://www.fudena.org.ve/09/06/2006>

Fundación Tierra Viva. 2000. Ambiente en letras. Aguas de Venezuela (1). Año 4 Número 67. Extraído de [http://www.tierraviva.org/ambiente\\_en\\_letras/cuatro/bol467.htm](http://www.tierraviva.org/ambiente_en_letras/cuatro/bol467.htm). 09/06/2006

Hilty, S. 2003. *Birds of Venezuela*. Second Edition. New Jersey, EE.UU.: Princeton University Press.

Lentino, M., A. Bruni. 1994. *Humedales Costeros de Venezuela: situación ambiental*. Primera Edición. Caracas, Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela y Fundación Polar.

Lentino, M., D. Esclasans, F. Medina. 2005. Áreas importantes para la Conservación de las Aves en Venezuela. Pp. 621-730 en BirdLife International y Conservation International. *Áreas importantes para la conservación de las aves en los Andes Tropicales: sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Quito, Ecuador: Bird Life International (Serie de Conservación de BirdLife No. 14).

Morales, L. G. 2004. *Conservación de humedales y aves acuáticas de Venezuela*. Presentación durante las III Jornadas de Investigación del Instituto de Zoología Tropical. Universidad Central de Venezuela. Jardín Botánico de Caracas, Venezuela

Phelps, W. H., R. Meyer de Schauensee. 1994. *Una guía de las aves de Venezuela*. Caracas, Venezuela: Editorial Ex Libris.

Rengifo, C., A. Nava, M. Zambrano. 2006. *Lista de Aves de La Mucuy y Mucubají, Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida, Venezuela*. Serie aves de Mérida Vol. 1.

Rincón, I. 2005. Bolívar tiene 7 áreas importantes para la conservación de aves. Extraído de <http://www.correodelcaroni.com/> 09/06/2006

Rodríguez, R. (Com.) 1999. *Conservación de Humedales en Venezuela: Inventario, Diagnóstico ambiental y estrategia*. Comité Venezolano de la UICN. Caracas, Venezuela.

Scott, D., M. Carbonell (Comps.). 1986. *Inventario de Humedales de la región Neotropical*. IWRB Y UICN, Reino Unido.

Wetlands International. 2006. *Waterbird Population Estimates - Fourth Edition*. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands.

**Tabla 1.-** Sitios censados en julio de 2006, ordenados por estados, indicando el conteo total por sitio y número de especies entre paréntesis.

Sitio	Conteo	Sitio	Conteo
<b>ANZOÁTEGUI</b>		<b>MONAGAS (continuación)</b>	
Boca Nueva-Cardoncito	750 (25)	Charca de Los Silos	573 (13)
Puente Boca Nueva	235 (8)	Charca de Carrizales	3 (2)
Caño Sur	1.001 (15)	<b>NUEVA ESPARTA</b>	
Laguna Unare Norte	174 (3)	Laguna Arapano	276 (18)
Caño Norte	1.302 (22)	Punta de Mangle	236 (15)
Caño Principal	621 (11)	Laguna Gasparico	42 (5)
La Cerca	318 (10)	Laguna Las Marites	350 (15)
Cañaote	91 (10)	Playa Guacuco	7 (2)
La Cerca-El Hatillo	454 (16)	Laguna El Pasadero	270 (14)
<b>DELTA AMACURO</b>		Playa La Pared	153 (3)
Janeida	275 (24)	Playa La Restinga	163 (9)
<b>FALCÓN</b>		Playa Punta Arenas	78 (4)
Ciénaga de Macuruca	6 (4)	Laguna Boca Chica	20 (5)
Laguna de Játira	106 (11)	Playa Chacaracual	22 (5)
Laguna El Ostional	155(7)	Laguna Boca de Río	1.012 (12)
Herbazal Lado Sur	0	Playa La Caracola	29 (3)
1.3 km de Albufera Norte	101 (8)	Playa Puerto Cruz	38 (2)
Las Luisas	123 (10)	Laguna de Zaragoza	83 (11)
Albufera Norte	2.438 (17)	Laguna Los Mártires	168 (13)
Albufera Sur	142 (12)	Playa Juan Griego	184 (3)
Tucurere	803 (32)	Poza La Pared	2 (2)
Caño Boca de Mangle	3.916 (24)	Laguna La Restinga	326 (15)
<b>MÉRIDA</b>		<b>PORTUGUESA</b>	
Laguna de Mucubají	11 (4)	Colonia Agrícola Turén	4.854 (26)
Laguna Negra	3 (1)	<b>ZULIA</b>	
Laguna de Caparú	11 (5)	Produsal	23.859 (13)
<b>MONAGAS</b>		Punta El Indio	98.341 (7)
Charca de Buja	13 (2)	Caño Nuevo	83.225 (6)
Charca de La Morrocuya	16 (3)	-	-

**Tabla 2.-** Lista de especies e individuos censados en julio de 2006. La nomenclatura y orden sistemático siguen a Wetlands International (2006).

Especie	Conteo	Especie	Conteo
<b>PODICIPEDIDAE</b>		<b>RALLIDAE (continuación)</b>	
<i>Tachybaptus dominicus</i>	7	<i>Fulica americana</i>	11
<i>Podilymbus podiceps</i>	8	<i>Fulica caribea</i>	9
<b>PELECANIDAE</b>		<b>EURYPYGIDAE</b>	
<i>Pelecanus occidentalis</i>	2.552	<i>Eurypyga helias</i>	6
<b>PHALACROCORACIDAE</b>		<b>JACANIDAE</b>	
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	161.958	<i>Jacana jacana</i>	138
<b>ARDEIDAE</b>		<b>HAEMATOPODIDAE</b>	
<i>Ardea herodias</i>	22	<i>Haematopus palliatus</i>	5
<i>Ardea cocoi</i>	17	<b>RECURVIROSTRIDAE</b>	
<i>Casmerodius albus</i>	671	<i>Himantopus mexicanus</i>	1.407
<i>Ardea ibis</i>	1.065	<b>BURHINIDAE</b>	
<i>Butorides virescens</i>	10	<i>Burhinus bistriatus</i>	28
<i>Butorides striata</i>	37	<b>CHARADRIIDAE</b>	
<i>Egretta rufescens</i>	41	<i>Vanellus chilensis</i>	236
<i>Egretta tricolor</i>	1.141	<i>Pluvialis squatarola</i>	2
<i>Egretta caerulea</i>	137	<i>Pluvialis</i> sp.	1
<i>Egretta thula</i>	3.459	<i>Charadrius semipalmatus</i>	23
<i>Egretta</i> sp.	624	<i>Charadrius wilsonia</i>	123
<i>Syrigma sibilatrix</i>	7	<i>Charadrius alexandrinus</i>	6
<i>Nyctanassa violacea</i>	110	<i>Charadrius collaris</i>	5
<i>Nycticorax nycticorax</i>	71	<i>Charadrius</i> sp.	20
<i>Ixobrychus exilis</i>	3	<b>SCOLOPACIDAE</b>	
<i>Tigrisoma lineatum</i>	7	<i>Limnodromus griseus</i>	2
Ardeidae spp.	30	<i>Numenius phaeopus</i>	18
<b>CICONIIDAE</b>		<i>Tringa melanoleuca</i>	153
<i>Mycteria americana</i>	302	<i>Tringa flavipes</i>	312
<i>Ciconia maguari</i>	4	<i>Tringa solitaria</i>	7
<b>THRESKIORNITHIDAE</b>		<i>Actitis macularius</i>	32
<i>Mesembrinibis cayannensis</i>	53	<i>Tringa</i> sp.	450
<i>Phimosus infuscatus</i>	450	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	19
<i>Eudocimus albus</i>	24	<i>Arenaria interpres</i>	9
<i>Eudocimus ruber</i>	1.914	<i>Calidris alba</i>	9
<i>Plegadis falcinellus</i>	951	<i>Calidris pusilla</i>	100
<i>Ajaia ajaja</i>	131	<i>Calidris mauri</i>	1
<b>PHOENICOPTERIDAE</b>		<i>Calidris minutilla</i>	248
<i>Phoenicopterus ruber</i>	42.771	<i>Calidris melanotos</i>	20
<b>ANHIMIDAE</b>		<i>Calidris himantopus</i>	9
<i>Anhima cornuta</i>	24	<i>Calidris</i> sp.	1.048
<b>ANATIDAE</b>		<b>LARIDAE</b>	
<i>Dendrocygna bicolor</i>	8	<i>Larus atricilla</i>	86
<i>Dendrocygna viduata</i>	177	<b>STERNIDAE</b>	
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	32	<i>Sterna nilotica</i>	1
<i>Anas flavirostris</i>	10	<i>Sterna sandvicensis</i>	6
<i>Anas bahamensis</i>	62	<i>Sterna maxima</i>	102
<b>ARAMIDAE</b>		<i>Sterna antillarum</i>	480
<i>Aramus guarana</i>	54	<i>Sterna superciliaris</i>	4
<b>RALLIDAE</b>		<i>Phaetusa simplex</i>	324
<i>Aramides cajanea</i>	28	<i>Sterna</i> sp.	46
<i>Porphyrio martinica</i>	42	<b>RHYNCHOPIDAE</b>	
<i>Gallinula chloropus</i>	11	<i>Rynchops niger</i>	2.848
<b>Total de especies</b>	<b>73</b>	<b>Total de aves</b>	<b>227.379</b>