

© 2009 BirdLife International  
Juan de Dios Martínez Mera N35-76 y Av. Portugal  
Casilla 17-17-717  
Quito, Ecuador.  
Tel: +593 2 2277059  
Fax: +593 2 2469838

[americas@birdlife.org](mailto:americas@birdlife.org)  
[www.birdlife.org](http://www.birdlife.org)

BirdLife International es una organización sin ánimo de lucro registrada en Reino Unido con el número 1042125.  
ISBN: 978-9942-9959-0-2

Cita recomendada: DEVENISH, C., DÍAZ FERNÁNDEZ, D. F., CLAY, R. P., DAVIDSON, I. & YÉPEZ ZABALA, I. EDS. (2009) *Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation*. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).

Para citar este capítulo: ANGEHR, G. & ROSABEL MIRÓ R., R. (2009) *Panamá*. Pág. 289 – 298 en C. Devenish, D. F. Díaz Fernández, R. P. Clay, I. Davidson & I. Yépez Zabala Eds. *Important Bird Areas Americas - Priority sites for biodiversity conservation*. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 16).

El propósito de la información contenida en este libro es apoyar iniciativas de conservación en América, para lo cual puede ser reproducida. No está permitido el uso de esta información con fines comerciales. Si todo o parte de este documento es utilizado o incluido en cualquier otra publicación, BirdLife Internacional debe ser citado como el titular de los derechos de autor. Aquellas personas que facilitaron ilustraciones o fotografías en este libro mantienen los derechos de autor sobre las mismas, y estas no pueden ser reproducidas de forma separada a los textos que las acompañan.

La presentación del material en este libro y las designaciones geográficas empleadas no implican la expresión de ninguna opinión por parte de BirdLife Internacional sobre la condición jurídica de ningún país, territorio o área, ni que concierna a la delimitación de sus fronteras o límites. La membresía de BirdLife Internacional no implica ninguna opinión ni posición respecto a las cuestiones de soberanía por parte de las organizaciones socias de BirdLife Internacional.

Diseño gráfico: Alejandro Miranda Baldares ([alejoanime@yahoo.com](mailto:alejoanime@yahoo.com))  
Traducción: Christian Devenish, Ítala Yépez Zabala & Amiro Pérez-Leroux  
Mapas: David F. Díaz Fernández, Ítala Yépez Zabala & Christian Devenish  
Edición de los capítulos en español: David F. Díaz Fernández, Ítala Yépez Zabala & Carlos Huertas Sánchez  
Voluntaria de diseño gráfico para los capítulos en español: Adriana Valencia Tapia  
Impreso en Ecuador por Poligráfica C.A.

Esta publicación y todos los capítulos de países y territorios en sus idiomas nativos están disponibles para su descarga en: [www.birdlife.org](http://www.birdlife.org)

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves AMÉRICA

# PANAMÁ

George Angehr & Rosabel Miró R.





## El país de un vistazo

Superficie:	75.990 km <sup>2</sup>
Población (2008):	3.292.693
Capital:	Panamá
Altitud:	0–3475 m
<b>Número de IBAs:</b>	<b>53</b>
<b>Área total de IBAs:</b>	<b>2.501.046 ha</b>
<b>Cobertura terrestre de IBAs:</b>	<b>29%</b>
Especies de aves:	976
Aves globalmente amenazadas:	16
Aves globalmente amenazadas en IBAs:	16
Aves endémicas:	8

## Introducción general

La situación de Panamá, entre dos continentes y dos océanos, la convierte en una encrucijada para la flora y la fauna de América. El istmo recorre Panamá de este a oeste, con el mar Caribe al norte y el océano Pacífico al sur. Panamá limita hacia el oeste con Costa Rica y el este con Colombia, y su territorio incluye numerosas islas frente a ambas costas.

Panamá es una democracia constitucional con un presidente elegido por votación popular, que es a la vez jefe de estado y de gobierno. El poder legislativo está compuesto por la Asamblea Nacional unicameral con un total de 78 representantes. La economía de Panamá, el país más industrializado de Centro América, se basa principalmente en el sector servicios, incluyendo la operación del Canal de Panamá y otros servicios relacionados con el transporte marítimo, la banca y el turismo. Administrativamente, Panamá se divide en nueve provincias y tres territorios indígenas semi-autónomos con nivel de provincia, llamados *comarcas*.

Más del 70% de la población de Panamá es mestiza o con ancestros mezclados entre indígenas y europeos, y aproximadamente de la población un 6% pertenece a uno de los siete grupos indígenas del país; Ngöbe, Buglé, Kuna, Emberá, Wounaan, Naso (Teribe) o Bribrí. Alrededor de la mitad de la población vive en las ciudades de los extremos del Canal, Ciudad de Panamá y Colón, sus suburbios y la franja interoceánica entre ellas. Panamá no tiene una religión oficial, aunque el catolicismo romano y el protestantismo representan el 85% y el 15% de la población, respectivamente.

Panamá es un país escarpado, con cadenas montañosas a todo lo largo excepto en el área del Canal de Panamá. La cadena occidental, Talamanca, alcanza las elevaciones más altas; el Volcán Barú (3475 m) en la provincia de Chiriquí es el pico más alto del país; mientras que el Cerro Tacarcuna (1875 m), en la Serranía de Darién, es el pico más alto del este de Panamá. Hay cadenas de montañas aisladas en la vertiente del Pacífico, en la Península de Azuero, y en la parte oriental del país. Las montañas de ambas vertientes están flanqueadas por tierras bajas costeras, aunque dada la cercanía de las cadenas montañosas a la costa en la vertiente caribeña, sólo en las provincias de Bocas del Toro y Colón hay zonas extensas de tierras bajas; mientras que en la pacífica las planicies costeras son mucho más amplias, alcanzando hasta 100 km de ancho.

Panamá se encuentra en la zona intertropical y por lo tanto apenas existe variación estacional en la temperatura. Las tierras bajas son cálidas todo el año, entre 22 y 32 °C, mientras que las tierras altas son más frías; entre 10 °C y -20 °C, descendiendo ocasionalmente por debajo del punto de congelación de los picos más altos. La estación seca en la mayor parte de Panamá se presenta desde mediados de diciembre hasta finales de abril; y la de lluvias abarca el resto del año, siendo octubre y noviembre los meses más húmedos con, generalmente, una tregua en las lluvias de seis semanas entre julio y agosto. Existen variaciones locales a este patrón; la vertiente del Pacífico suele tener una estación seca más larga e intensa, mientras que en algunos puntos de la vertiente del Caribe llueve durante todo el año. Las precipitaciones anuales varían desde los 1.000 mm en las áreas más secas de la vertiente del Pacífico hasta más de 5.000 mm en las localidades más húmedas del Caribe.

Panamá tiene una gran variedad de hábitats debido a su topografía y diversidad de climas; desde sabanas (la mayoría artificiales originadas por incendios), bosques deciduos y semideciduos en las partes más secas de las tierras bajas; caducifolios siempreverdes en las tierras bajas húmedas, y montanos y submontanos (incluyendo el bosque nublado) en las tierras altas. En la cumbre de la segunda montaña más alta de Panamá, el Cerro Fábrega, existe una pequeña extensión de páramo con pastos y matorrales. En la costa pacífica hay extensas áreas de bosque de manglar en los golfos de Panamá y Chiriquí, y áreas más pequeñas a lo largo del Caribe. Entre otros hábitats costeros cabe resaltar las extensas marismas intermareales de la costa Pacífica, en las bahías de Panamá y Parita, que se extienden hasta 3 km de la costa durante la marea baja. La mayoría de los humedales costeros de agua dulce han sido convertidos a tierras agrícolas, aunque quedan algunos remanentes en las provincias de Panamá y Herrera.

## Conservación y sistema de áreas protegidas



Panamá todavía conserva gran parte de su cobertura forestal original, en 2003 el 44% del país seguía cubierto por bosques. El Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Panamá, administrado por la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), está conformado por 66 áreas, suma más de 2,5 millones de hectáreas y representa aproximadamente el 34% de la superficie del país. La más reciente de estas áreas es la Parte Alta de la Bahía de Panamá (Cuadro 1). De las 66 áreas, 19 cuentan con planes de manejo y 36 han pasado por un proceso de planificación estratégica (ANAM 2006). Hay un programa de entrenamiento para capacitar al personal de parques, grupos comunitarios y otros actores interesados en el sistema de áreas protegida en temas de planificación, SIG, turismo sostenible y construcción de senderos. En nueve de estas áreas el ecoturismo y el turismo en general han sido identificados como una estrategia prioritaria. Actualmente se está evaluando la inclusión de siete nuevas áreas al sistema de áreas protegidas.

Panamá cuenta con cuatro sitios Ramsar, designados entre 1990 y 2003, que ocupan un total de 159.903 ha. El mayor de ellos es el Golfo de Montijo en la provincia de Veraguas, con 80.765 ha. Tres sitios han sido nominados por la UNESCO como Patrimonio Natural de la Humanidad, el Parque Nacional Coiba y su zona especial de protección marina, el Parque Nacional del Darién, y las Reservas de la Cordillera de Talamanca-La Amistad / Parque Nacional La Amistad. El Parque Nacional del Darién y el Parque Internacional La Amistad, además, han sido designados como Reservas de la Biosfera. Adicionalmente, el Parque Nacional Coiba forma parte del Corredor Biológico Marino del Pacífico del Este Tropical, que

“El 44% de Panamá mantiene su cobertura forestal original”.

conecta las Islas Galápagos en Ecuador, las islas Gorgona y Malpelo en Colombia, y la Isla Cocos en Costa Rica. Esta iniciativa se inscribe en el marco del Primer Corredor de Uso Sostenible de la Diversidad Biológica Marina, una propuesta del PNUMA con el objetivo de promover tanto la conservación como el desarrollo a través del ecoturismo educativo, entre otras actividades.

A pesar del tamaño del sistema de áreas protegidas los hábitats naturales en Panamá siguen estando bajo muchas amenazas. ANAM no cuenta con suficiente personal ni recursos para patrullar ciertas áreas protegidas o hacer cumplir las leyes. Existen fuertes intereses poderes políticos y económicos que amenazan con la urbanización de muchas áreas. Los problemas dentro y alrededor de las áreas protegidas incluyen la deforestación ilegal para posteriores usos urbanísticos, agrícolas, ganaderos o extracción de madera; incendios durante la estación seca; construcción de carreteras, y extracción de minerales o materiales de construcción. Otras amenazas específicas para las aves son el tráfico ilegal para el comercio de mascotas y la caza, tanto deportiva como de subsistencia. Los plaguicidas y otros productos químicos utilizados en la agricultura también constituyen una amenaza para las aves playeras y marinas que se alimentan en aguas costeras.



Cerro Jefe (1007 m) es el punto más alto del Parque Nacional Chagres (PA040), el cual protege la cuenca alta del río Chagres por encima del lago Alajuela. Este reservorio provee el agua necesaria para la operación del Canal de Panamá y la Ciudad de Panamá. Fotografía: Dr. Cagan Sekercioglu - [www.sekercioglu.org](http://www.sekercioglu.org)

## Importancia ornitológica



A pesar de su relativamente pequeño tamaño, Panamá es el segundo país en número de especies de aves (976) de todo Centro y Norte América, diversidad que se deriva, en parte, de su historia geológica. El istmo era parte de un archipiélago que se extendía entre Norte y Sur América, lo que probablemente contribuyó a la evolución de la riqueza de endemismos regionales de Panamá. Una emergido por completo el puente terrestre, comenzó un gran intercambio de la fauna entre ambos continentes, que hasta entonces permaneció separada. Hoy muchas especies de Norte América alcanzan su límite sur de distribución en Panamá; al igual que muchas especies de Sur América tienen su límite norte de distribución en el país. Muchas de las aves migratorias de Norte América atraviesan Panamá en ruta a sus áreas de invernada en América del Sur; y especies marinas del Pacífico y Atlántico llegan a las costas de Panamá.

“Una vez que surgió el puente de tierra, comenzó un gran intercambio entre la fauna previamente separada en dos continentes”.

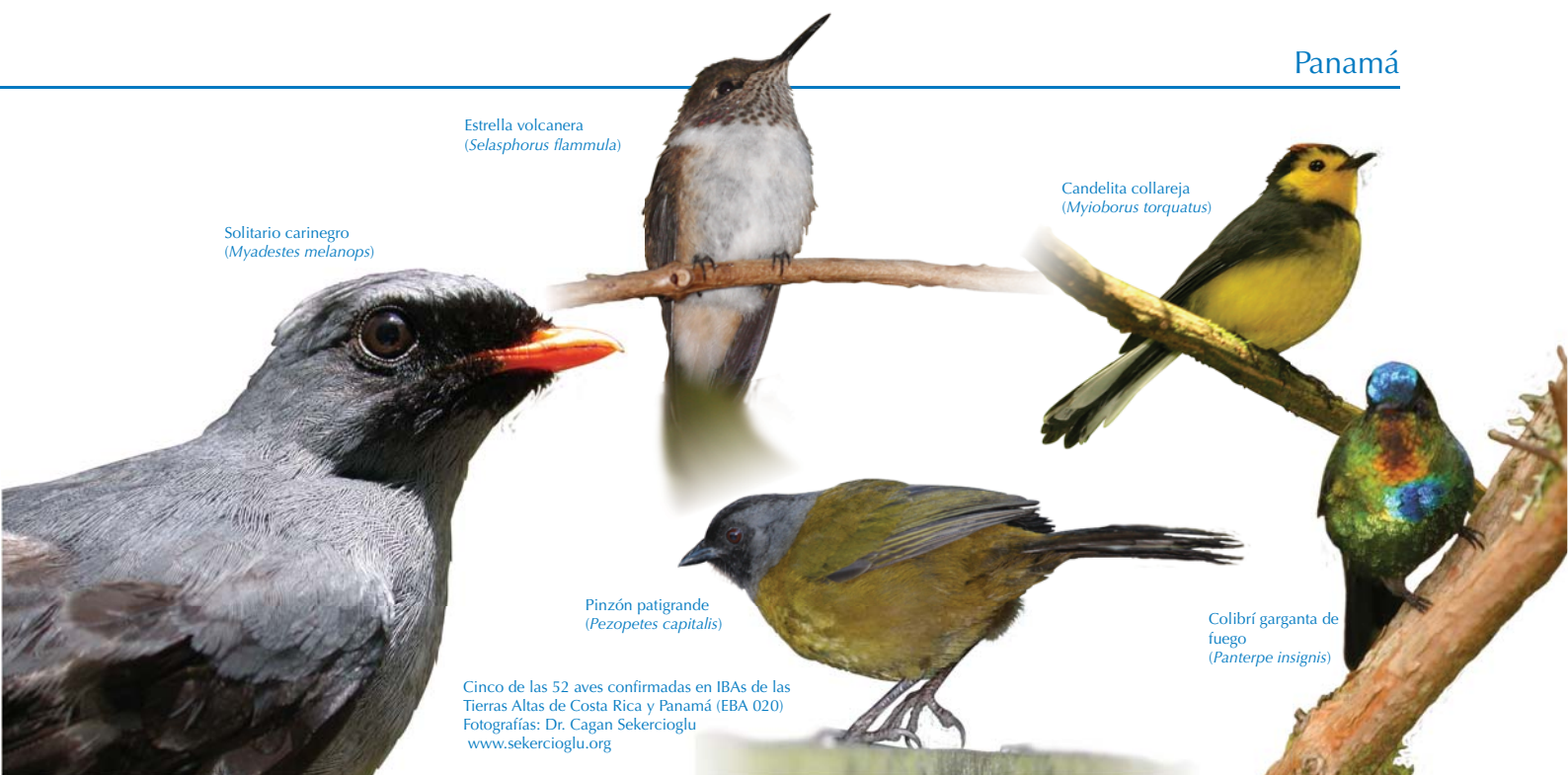
Dieciséis especies de aves amenazadas a nivel mundial se registran regularmente en Panamá (BirdLife International 2007)<sup>1</sup>, dos de ellas clasificadas En Peligro, la guacamaya verde (*Ara ambiguus*) y la cotinga piquiamarilla (*Carpodectes antoniae*) y 14 como Vulnerables. Adicionalmente, se han registrado 24 especies Casi Amenazadas; mientras que otras 10 especies amenazadas y tres Casi Amenazadas han sido registradas como divagantes.

Panamá incluye porciones de cinco Áreas de Endemismo de Aves (EBAs) (Stattersfield *et al.* 1998), que cubren aproximadamente el 70% de la superficie del país. Tres de ellas son compartidas con Costa Rica, Vertiente Caribeña de Centroamérica (EBA 019), Tierras Altas de Costa Rica y Panamá (EBA 020) y Vertiente Pacífica del Sur de Centroamérica (EBA 021). Las otras dos EBAs son compartidas con Colombia, Tierras Altas del Darién (EBA 024) y Tierras Bajas del Darién (EBA 023). Un total de 103 especies de rango restringido se encuentran en Panamá, de las cuales diez son endémicas al país. Tres formas endémicas adicionales son reconocidas por algunas autoridades como especies diferenciadas.



La pava negra (*Chamaepetes unicolor*) es una de las 24 especies Casi Amenazadas de Panamá. Está amenazada por la caza y pérdida de su limitado hábitat; esta última podría haberse reducido gracias a la proliferación de áreas protegidas. Fotografía: Dr. Cagan Sekercioglu - [www.sekercioglu.org](http://www.sekercioglu.org)

<sup>1</sup>La Vulnerable amazilia de Escudo (*Amazilia [tracati] handleyi*) dejó de ser reconocida como especie por BirdLife International en 2008; por lo que el número de especies amenazadas se reduce a 15. Este directorio se basa en las categorías de UICN de 2007.



Solitario carinegro  
(*Myadestes melanops*)

Estrella volcánica  
(*Selasphorus flammula*)

Candelita collareja  
(*Myioborus torquatus*)

Pinzón patigrande  
(*Pezopetes capitalis*)

Colibrí garganta de fuego  
(*Panterpe insignis*)

Cinco de las 52 aves confirmadas en IBAs de las Tierras Altas de Costa Rica y Panamá (EBA 020).  
Fotografías: Dr. Cagan Sekercioglu  
[www.sekercioglu.org](http://www.sekercioglu.org)

La amazilia de Escudo (*Amazilia handleyi*), confinada a la Isla Escudo de Veraguas (400 ha), ahora considerada una subespecie de la amazilia colirrufa (*A. tzacatl*), aunque es mucho más grande<sup>2</sup>. El perico de Azuero (*Pyrrhura eisenmanni*, considerado como parte del perico pintado, *P. picta*), registrado en la IBA Parque Nacional Cerro Hoya, fue nombrado en honor a Eugene Eisenmann, el ornitólogo más eminente nacido en Panamá, y tiene un minúsculo rango de distribución al suroeste de la península de Azuero, donde está seriamente amenazado por la deforestación y la captura para el comercio de mascotas. La colaespina de Coiba (*Cranioleuca dissita*), considerada como una subespecie de la geográficamente distante de la colaespina carirroja (*C. vulpina*), está restringida a la isla de Coiba (270.000 ha).

Panamá tiene 108 especies de especies restringidas a biomas, 68 a las Montañas de Chiriquí-Darién (CDH) y 40 a la Vertiente del Golfo del Caribe (GCS).

La ubicación de Panamá en el centro del hemisferio la convierte en una ruta de paso crítica para muchas especies migratorias. En total, 169 aves migratorias neotropicales que se reproducen más al norte llegan con regularidad a Panamá; algunas invernan en el país mientras que otras son transeúntes en camino hacia sus cuarteles de invernada en Sur América. Sólo una especie terrestre que cría en Sur América, el martín pechipardo (*Progne tapera*), migra regularmente a Panamá. Varias especies marinas que crían en océanos del sur también llegan a Panamá. Otras especies como los elanios tijereta y plomizo (*Elanoides forficatus* e *Ictinia plumbea*), el apañero común (*Chordeiles minor*), el mosquero pirata (*Legatus leucophaius*) y el vireo verdiamarillo (*Vireo flavoviridis*) se reproducen en Panamá y migran hacia Sur América durante la época no reproductora.



Tucancillo piquinaranja  
(*Pteroglossus frantzii*)

Tres de las 16 especies confirmadas en IBAs de la Vertiente Pacífica del Sur de Centroamérica (EBA 021).  
Fotografías: Dr. Cagan Sekercioglu  
[www.sekercioglu.org](http://www.sekercioglu.org)



Sotorrey pechibarrateado  
(*Thryothorus semibadius*)



Batará negruzco  
(*Thamophilus bridgesi*)

“En 2004 se contaron más de tres millones de rapaces en su migración hacia el sur a través de Panamá”.

Panamá es un cuello de botella migratorio crítico para varias especies de rapaces planeadoras, que dependen de corrientes termales y deben migrar sobre tierra (Cuadro 2). En 2004, durante un periodo de seis semanas, se contaron más de 3,1 millones de rapaces en migración hacia el sur a

través de Panamá; en su mayoría gallinazos cabecirrojos (*Cathartes aura*) y gavilanes aludo y de Swainson (*Buteo platypterus* y *B. swainsoni*).

El país es también un área crítica para escala e invernada de aves playeras que se reproducen en Norte América, ya que las marismas intermareales del Golfo de Panamá les proporcionar un importante hábitat. Más de un millón de aves playeras pasan por esta zona cada año, incluyendo aproximadamente el 30% de la población mundial del playero occidental (*Calidris mauri*). Muchos pequeños paseriformes también atraviesan el país, como las golondrinas tijereta y risquera (*Hirundo rustica* y *Petrochelidon pyrrhonota*) y el sabanero americano (*Spiza americana*), se registran en bandadas de miles de individuos.

<sup>2</sup>La Isla Escudo de Veraguas (PA005) continuará confirmada como IBA para la subespecie bajo el criterio A1. El sitio también contiene poblaciones de la paloma coroniblanca (*Patagioenas leucocephala*), Casi Amenazada.



## Visión general de las IBAs

El Programa de IBAs en Panamá comenzó en 1995 cuando la Sociedad Audubon de Panamá (SAP) obtuvo financiación de la Fundación Natura para iniciar el programa en colaboración con BirdLife International. La primera fase del programa comenzó con un taller nacional en 1996, donde se discutieron los criterios de las IBAs, incluidos los criterios nacionales, y se identificaron 83 sitios potenciales. También como parte de la primera fase, se realizaron 23 estudios de campo para cubrir vacíos

de información de las IBAs propuestas y se creó una base de datos sobre la distribución de aves, actualmente con más de 70.000 registros; información adicional fue recopilada gracias a dos programas del Smithsonian Tropical Research Institute: El Programa de Vigilancia de Cuencas en el Canal de Panamá (en colaboración con ANAM) y el Programa de Gestión de Legado de Recursos, financiado por el Departamento de Defensa de EE.UU. En 1998 se celebró un segundo taller para revisar

Tabla 1. Áreas Importantes para la Conservación de Aves en Panamá.

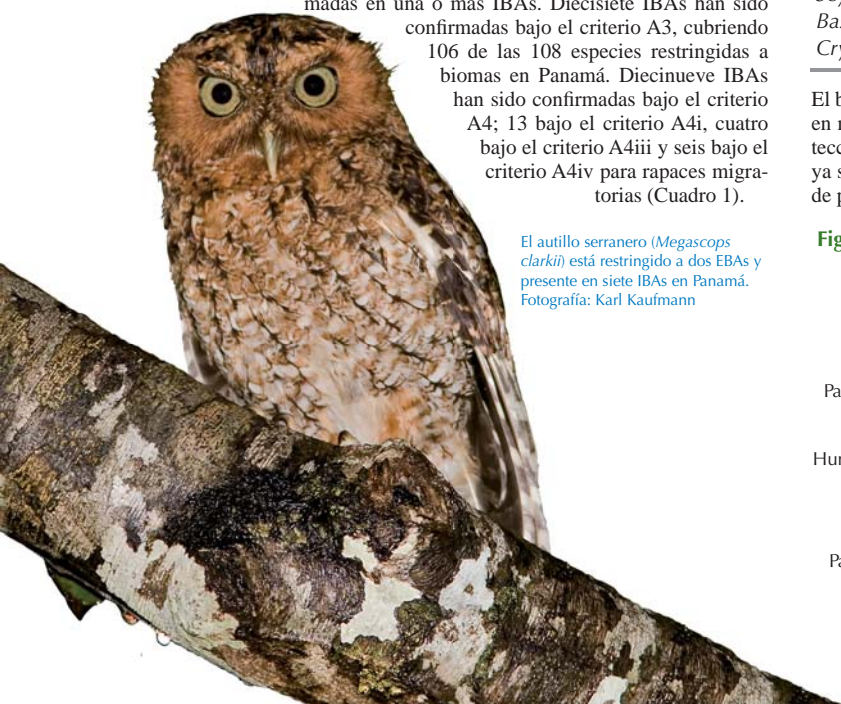
Código de la IBA	Nombre de la IBA	Unid. adm.	Área (ha)	A1				A2	A3	A4i	A4ii	A4iii	A4iv
				CR	EN	VU	NT						
PA001	Humedales de San San Pond Sak	Bocas del Toro	16.414		1	1	X	X					
PA002	Archipiélago de Bocas del Toro	Bocas del Toro	22.500		1	1							
PA003	Parque Internacional La Amistad	Bocas del Toro, Chiriquí	207.000	1	3	5	X	X					
PA004	Bosque Protector Palo Seco	Bocas del Toro, Ngöbe-Buglé	167.000		3	5	X	X					
PA005	Isla Escudo de Veraguas	Bocas del Toro	400		1	1	X	X					
PA006	Humedales de Damani	Ngöbe-Buglé	11.460			3							
PA007	Cerro Santiago	Ngöbe-Buglé	63.000		3	2	X	X					
PA008	Santa Clara	Chiriquí	9.000		3	3	X	X					
PA009	Parque Nacional Volcán Barú	Chiriquí	14.322		2	3	X	X					
PA010	Reserva Forestal Fortuna	Chiriquí	19.500		4	5	X	X					
PA011	El Chorogo-Palo Blanco	Chiriquí	1.000	1	1	4	X	X					
PA012	Quebrada Mellicita-Charco Azul	Chiriquí	2.800	1		1	X	X					
PA013	Manglares de David	Chiriquí	30.500	1									
PA014	Cerro Batipa	Chiriquí	1.400	1									
PA015	Gran Galera de Chorcha-Cerro Barro Blanco	Chiriquí	530					X					
PA016	Bosques del Golfo de los Mosquitos	Coclé, Colón, Veraguas	202.000	1	3	3	X						
PA017	Parque Nacional Santa Fé	Veraguas	72.636		5	5	X	X					
PA018	Parque Nacional Coiba	Veraguas	270.125		2		X	X					
PA019	Bahía Honda	Veraguas	5.000			1							
PA020	Isla Cébaco	Veraguas	2.200		1		X	X					
PA021	Humedales del Golfo de Montijo	Veraguas	89.452	1									
PA022	Parque Nacional Cerro Hoya	Los Santos, Veraguas	32.557	1	2	1	X	X					
PA023	Parque Nacional General de División Omar Torrijos Herrera	Coclé, Colón	25.257		3	3	X						
PA024	El Valle de Antón	Coclé, Panamá	10.600			3				X			
PA025	Bahía de Parita	Coclé, Herrera, Los Santos	45.740							X		X	
PA026	Humedales de Santa María	Herrera	7.500										
PA027	Reserva Forestal El Montuoso	Herrera, Veraguas	10.375		1	1	X	X	X				
PA028	Islas Frailes del Sur	Los Santos	1										
PA029	Parque Nacional San Lorenzo	Colón	13.685		1	2						X	
PA030	Parque Nacional Portobelo	Colón	35.929		1	3	X						
PA031	Parque Nacional Altos de Campana	Panamá	4.816		1	2	X						
PA032	Monumento Natural de Barro Colorado	Colón, Panamá	5.400							X		X	
PA033	Isla Taborcillo y Bahía de Chame	Panamá	10.740							X			
PA034	Bahía de Chorrera	Panamá	5.500									X	
PA035	Parque Nacional Soberanía	Colón, Panamá	22.104		1	3						X	
PA036	Ribera Oeste del Canal de Panamá	Panamá	16.850		1	2						X	
PA037	Parque Nacional Camino de Cruces	Panamá	4.000									X	
PA038	Parque Natural Metropolitano	Panamá	265			1				X		X	
PA039	Grupo de Taboga	Panamá	779										
PA040	Parque Nacional Chagres	Colón, Panamá	129.000		2	6	X	X	X				
PA041	Parte Alta de la Bahía de Panamá	Panamá	48.919									X	
PA042	Reserva Hidrológica de Majé	Panamá	1.800		1	1							
PA043	Serranía de Majé	Darién, Panamá	48.000	1		5	X			X			
PA044	Humedales de Chimán	Panamá	29.700							X		X	
PA045	Islas de Chimán	Panamá	110							X			
PA046	Archipiélago de Las Perlas	Panamá	33.300										
PA047	Área Silvestre de Narganá	Comarca Kuna Yala (San Blas)	87.800	1	2	6	X			X			
PA048	Estuarios del Congo y Cucunatí	Darién	16.500							X			
PA049	Reserva Natural y Humedales de Punta Patiño	Darién	13.805			1				X			
PA050	Humedales de la Ensenada de Garachiné	Darién	10.400										
PA051	Punta Garachiné-Cerro Sapo	Darién	11.100			3	X						
PA052	Corredor Biológico de Bagre	Darién	31.275		1								
PA053	Parque Nacional Darién	Darién, Embera-Wounaan	579.000	1	6	13	X	X					

Si desea más información sobre las especies confirmadas para cada sitio; visite los perfiles individuales de las IBAs en Data Zone: [www.birdlife.org/datazone/sites](http://www.birdlife.org/datazone/sites)

los resultados y obtener información adicional sobre las IBAs identificadas. Desde la fase inicial de identificación SAP ha estado trabajando por la conservación de las IBAs e implementación de acciones de conservación, incluyendo programas de educación y formación sobre la observación de aves dirigidos a guardaparques y residentes locales. En el año 2003 se publicó un directorio de sitios en español e inglés (Angehr 2003) con 49 IBAs globales y 39 nacionales. Esa evaluación inicial ha sido revisada y actualizada en el presente directorio.

Hasta la fecha se han designado 53 IBAs globales en Panamá, que cubren un área total de 2.501.046 ha, casi el 29% de la superficie terrestre del país (Tabla 1, Figura 1). Treinta y ocho IBAs (72%) han sido confirmadas bajo el criterio A1, cinco especies amenazadas están presentes únicamente en una IBA (Tabla 2), y 18 de las 24 especies Casi Amenazadas presentes en el país están cubiertas por IBAs.

Veinticinco IBAs (48%) han sido confirmadas bajo el criterio A2; todas las especies de rango restringido presentes en Panamá han sido confirmadas en una o más IBAs. Diecisiete IBAs han sido confirmadas bajo el criterio A3, cubriendo 106 de las 108 especies restringidas a biomas en Panamá. Diecinueve IBAs han sido confirmadas bajo el criterio A4; 13 bajo el criterio A4i, cuatro bajo el criterio A4iii y seis bajo el criterio A4iv para rapaces migratorias (Cuadro 1).



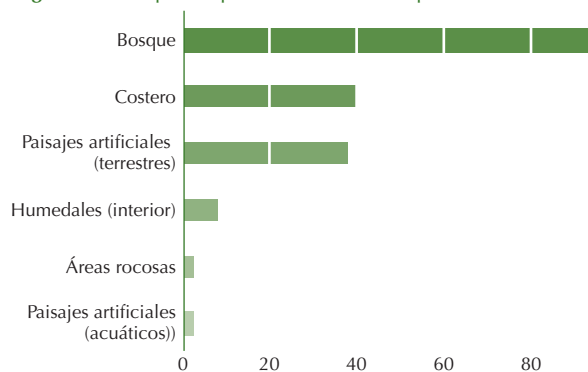
El autillo serranero (*Megascops clarkii*) está restringido a dos EBAs y presente en siete IBAs en Panamá. Fotografía: Karl Kaufmann

**Tabla 2:** Especies globalmente amenazadas en las IBAs de Panamá

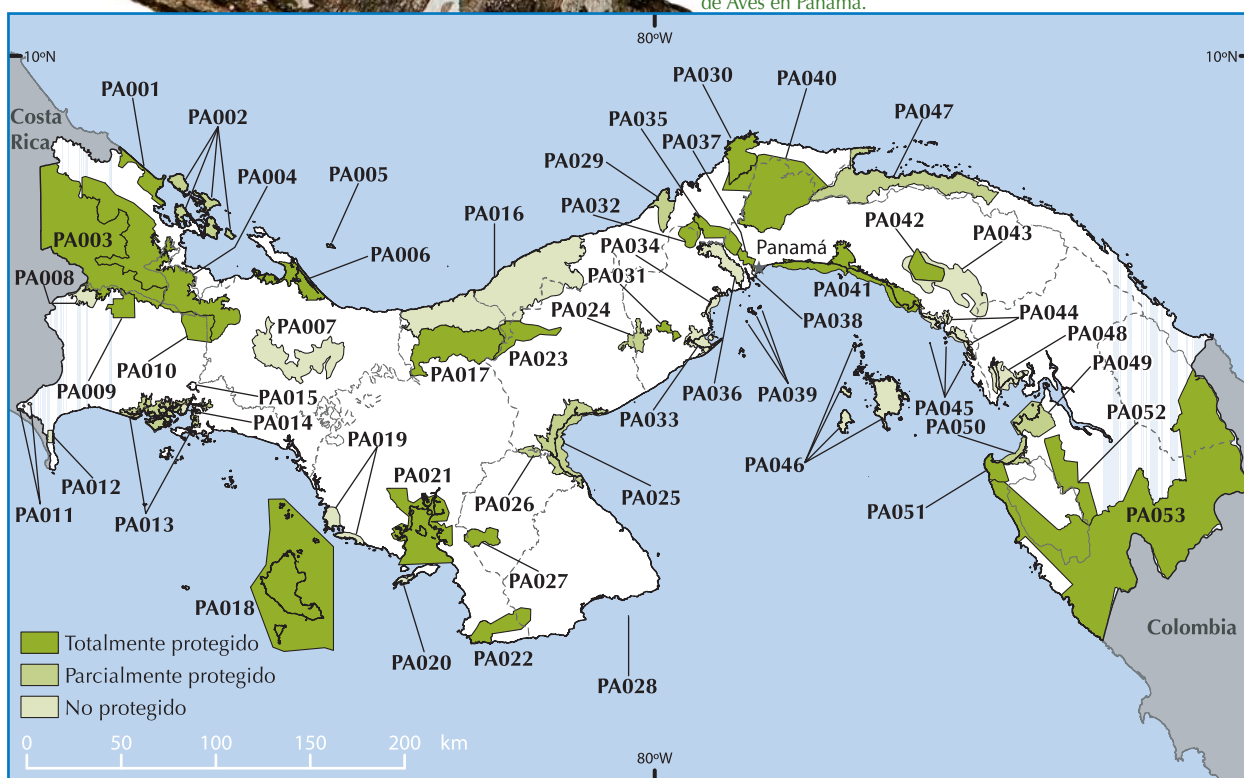
Taxón	Categoría UICN	Num. IBAs
<i>Procnias tricarunculatus</i>	VU	12
<i>Dendroica cerulea</i>	VU	10
<i>Ara ambiguus</i>	EN	8
<i>Touit costaricensis</i>	VU	6
<i>Cephalopterus glabricollis</i>	VU	6
<i>Carpodectes antoniae</i>	EN	5
<i>Leptotila battyi</i>	VU	4
<i>Xenornis setifrons</i>	VU	4
<i>Pselliophorus luteoviridis</i>	VU	3
<i>Cotinga ridgwayi</i>	VU	2
<i>Selasphorus ardens</i>	VU	2
<i>Odontophorus dialeucos</i>	VU	1
<i>Amazilia handleyi</i> <sup>1</sup>	VU <sup>1</sup>	1
<i>Scytalopus panamensis</i>	VU	1
<i>Basileuterus ignotus</i>	VU	1
<i>Crypturellus kerriae</i>	VU	1

El bosque es el hábitat predominante, siendo el principal tipo de hábitat en más del 90% de las IBAs (Figura 2). Con respecto al estado de protección, 34 IBAs (casi el 65% del total) están formalmente protegidas, ya sea parcial o totalmente, y las 19 restantes carecen de cualquier tipo de protección legal.

**Figura 2.** Principales tipos de hábitat (datos para todas las IBAs)



**Figura 1.** Ubicación de las Áreas Importantes para la Conservación de Aves en Panamá.



Oportunidades



Cuando SAP identificó 88 IBAs y publicó el Directorio de IBAs de Panamá en 2003, dos de ellas, el Chorro y la Bahía alta de Panamá, destacaron por ser áreas totalmente desprotegidas y en peligro de desaparecer como consecuencia del desarrollo urbanístico. El Chorro es un estrecho remanente de bosque a lo largo de la cresta que define la frontera con Costa Rica, y representa el último gran parche de bosque de tierras bajas en la vertiente del Pacífico occidental de Panamá.

Con ayuda de la Sociedad Audubon Amos Butler, SAP compró 180 ha. A partir de esta iniciativa liderada por SAP, ANAM está procediendo a declarar como área nacional protegida la totalidad del área restante de bosque, incluyendo la propiedad conservada por SAP. La Parte Alta de la Bahía de Panamá fue finalmente declarada como área protegida en 2009 (Cuadro 2).

Cuadro 1

El proyecto Rapaces Océano a Océano contó más de cuatro millones de aves rapaces entre 2004 y 2007

Seis sitios en Panamá (PA029, PA032, PA035-8, Figura 1) son de extraordinaria importancia para rapaces migratorias, al constituir rutas migratorias para millones de aves todos los años, incluyendo un gran porcentaje de la población total de los gavilanes alado y de Swainson (*Buteo platyterus* y *B. swainsoni*). En la IBA Parque Natural Metropolitano, junto a la Ciudad de Panamá, se han registrado más de un millón de rapaces en su viaje hacia el sur, alcanzando el mayor número entre principios de octubre y mediados de noviembre. El récord en un solo día es de 646.761 rapaces en un punto de observación en la ciudad de Panamá el 14 de noviembre de 2005; más de 600.000 de ellos eran galfinazos cabecirrojos (*Cathartes aura*). Las IBAs proporcionan hábitats vitales como dormitorios para estas migratorias de larga distancia.



Voluntarios del conteo Océano a Océano en Cerro Ancón. Fotografía: Karl Kaufmann

La mayoría de las rapaces entran en Panamá a través de la costa caribeña, en Bocas del Toro, para cruzar hacia la vertiente pacífica en el centro de Panamá, antes de dispersarse en Colombia y continuar su viaje hacia Suramérica. Otras rapaces como los elanios tijereta, plomizo y migratorio (*Elanoides forficatus*, *Ictinia plumbea* e *I. mississippiensis*) también utilizan esta ruta, aunque no en los números de las otras tres especies mencionadas.

Con el fin de recopilar datos sobre la importancia de Panamá para la migración de rapaces y para dar a conocer al público este impresionante fenómeno, la Sociedad Audubón de Panamá viene ejecutando desde 2004 el proyecto Rapaces Océano a Océano. En el primer año se registraron más de 3 millones de aves rapaces en un período de seis semanas, mediante conteos diarios en nueve sitios a lo largo del istmo. Participaron más de 40 observadores, incluyendo voluntarios nacionales e internacionales, estudiantes y residentes locales. Este proyecto ha motivado varios artículos periodísticos y programas de radio y televisión. Sólo hay otros tres sitios en el mundo donde se pueden observar más de un millón de rapaces migratorias durante una temporada.



Fotografía: Karl Kaufmann

SAP ha realizado un considerable esfuerzo para crear conciencia a la sociedad de la importancia de los humedales costeros y, en particular, de los humedales de la Parte Alta de la Bahía de Panamá. El proceso ha incluido la realización de un programa educativo en escuelas rurales y urbanas, la organización de un festival de aves migratorias, la celebración de concursos de dibujo, y el establecimiento de un programa de monitoreo en las comunidades rurales. En 2006, SAP fue un actor clave en la creación del Comité Nacional de los Humedales de Panamá, un comité consultivo para el gobierno, patrocinado por ANAM, que facilita la participación de la sociedad civil en la conservación de los humedales. SAP está terminando una campaña Pride de RARE en una comunidad urbana adyacente a los manglares, con el objetivo de concienciar a los ciudadanos sobre la importancia para ellos de los manglares. El trabajo de difusión que SAP ha hecho sobre la importancia de los humedales ha motivado una significativa cobertura por televisión, radio y periódicos.

SAP ha terminado de configurar Worldbirds Panamá, una base de datos de registros de aves para Panamá patrocinada por BirdLife International, que permite a los participantes introducir datos sobre las aves que observan. Uno de los proyectos establecidos como parte de la base de

datos está diseñado para recopilar datos sobre el uso de hábitats específicos dentro de una IBA. Participantes de la zona realizan estudios semanales o mensuales en una serie de hábitats dentro de una IBA, y el proyecto registra la actividad reproductora de las aves locales y el uso por parte de las aves migratorias, para alimentación o como dormitorios. Un proyecto similar, con requerimientos menos estrictos en cuanto a los informes, registrando apenas la presencia o ausencia de especies dentro de una IBA, está diseñado para promover una mayor participación en Worldbirds Panamá. Un tercer proyecto está diseñado para registrar observaciones de grandes concentraciones de aves rapaces en cualquier lugar de Panamá, con el fin de ayudar a discernir las rutas de migración dentro del país. SAP espera promover este proyecto entre las escuelas en Panamá para que los estudiantes puedan registrar la migración de rapaces en varios momentos a lo largo del calendario escolar.

En 2006, SAP publicó una guía de sitios para observadores de aves; *Dónde encontrar Aves en Panamá* (Angehr et al. 2006). Con este libro se quiere aumentar el uso de las áreas naturales de Panamá, que incluyen muchas IBAs, por parte de turistas extranjeros. Al incluir las IBAs dentro de la economía turística de Panamá, el gobierno tendrá más motivos para proporcionarles una protección adecuada.



## Los esfuerzos se ven recompensados: la Bahía de Panamá alcanza el estado de área protegida

Cuadro 2

La Parte Alta de la Bahía de Panamá (PA041) es un punto de escala importante para más de un millón de aves playeras durante la migración; además alberga un número significativo de aves playeras locales y migratorias durante el resto del año. El sitio, formado por zonas de manglares y marismas en similar proporción, no obstante sufre cada vez más amenazas debido a su proximidad con la ciudad de Panamá. El borde occidental es la zona más utilizada por las aves playeras, pero también es la zona más cercana a la ciudad; los manglares de allí están siendo talados y rellenados para la construcción de viviendas e instalaciones industriales. La canalización de los ríos que fluyen a través de los manglares restantes aumentará la contaminación procedente de los desechos urbanos. En 1998 SAP propuso a la ANAM incluir este sitio en la lista Ramsar de humedales de importancia mundial, luego dedicó varios años a la recolección de información ambiental y social requerida por la ANAM antes de formalizar dicha designación. En 2003, el área fue declarada sitio Ramsar.

Para llamar aún más la atención sobre la bahía, SAP trabajó para añadir el sitio a la Red Hemisférica de Reservas de Aves Playeras, y organizó una ceremonia de designación en 2005 a la que asistieron más de 70 representantes de ONG y agencias gubernamentales de los Estados Unidos, Canadá y varios países de América Latina. Sin embargo, dadas las



Estudiantes del Colegio Brader promoviendo la conservación de la Bahía de Panamá en una obra de teatro.  
Fotografía: Rosabel Miró

continuas amenazas que enfrenta la zona, SAP inició la coordinación de esfuerzos para obtener la protección oficial en 2006. Gran parte de esta labor se centró en sensibilizar y concienciar sobre la importancia nacional e internacional de este sitio. Por último, en 2009, un área que supera las 85.000 ha fue protegida oficialmente tras una laboriosa delimitación llevada a cabo por la ANAM. El sitio, que también es una IBA, está ahora incluido en el sistema de áreas protegidas de Panamá.

Fotografía: Karl Kaufmann

### Más información

#### Información de contacto

**George Angehr** (angehr@si.edu)

Coordinador de IBAs

**Rosabel Miró R.** (rosabelmiro@mac.com)

Directora Ejecutiva

**Panama Audubon Society** (info@panamaudubon.org)

Casa #2006-B, Llanos de Curundu

Apartado 0843-03076

Panamá, República de Panamá

Tel/fax. +507 2325977

www.panamaudubon.org



### Agradecimientos

Los autores quieren agradecer a todas las personas que han contribuido a hacer del programa de las IBAs de Panamá un éxito desde su creación en 1995, aunque no podemos mencionarlas a todas por falta de espacio. En particular, queremos agradecer a BirdLife International, especialmente al personal de su oficina en Quito: Ian Davidson, Rob Clay, David Díaz, y Christian Devenish. En fases anteriores recibimos la ayuda de Kerem Boyla, Jane Lyon, David Wege y Silvia Benítez. Una valiosa revisión de nuestro trabajo inicial nos fue brindada por Lincoln Fishpool de la oficina de BirdLife en Cambridge. La Fundación NATURA Panamá, entonces bajo la dirección de Rodrigo Tarta, tuvo la visión de proporcionar fondos para la fase inicial del proyecto las IBAs. Gina Castro y George Hanily de la Fundación Natura también fueron de gran ayuda en el transcurso del proyecto. También se ha recibido apoyo financiero para el Programa de las IBAs por parte de National Fish and Wildlife Foundation, la Embajada de Gran Bretaña en Panamá, Amos W. Butler Audubon Society de Indianapolis (a través de American Bird Conservancy, con un agradecimiento especial a Mike Parr), la Agencia Canadiense de Desarrollo Internacional (a través de la Federación Canadiense para la Naturaleza), la GTZ, US-AID, Golden Gate Audubon Society, HSBC Bank, el Corredor Biológico Mesoamericano, el Servicio Canadiense de Vida Silvestre, DGIS / LNV del Gobierno de los Países Bajos, American Birding Association, CEASPA, NMBCA, Conservación Internacional, GEMA, CEGEL, ENEL Fortuna y Advantage Tours. El Observatorio Hawk Mountain, bajo la dirección de Keith Bildstein, apoyó los conteos de Rapaces de Océano a Océano, y James Kushlan brindó apoyo y colaboración en estudios de aves marinas y colonias de cría de aves acuáticas en el Golfo de Panamá, de importancia crítica para recopilar información sobre las IBAs en esta región. La publicación del primer directorio de IBAs de Panamá en 2003 fue posible gracias al generoso apoyo de Vogelbescherming (socio de BirdLife en los Países Bajos) y del Programa Internacional del Servicio Forestal de los EE.UU., Transporte Aéreo Servicios S.A., Droguería González Revilla, Tropical Service Corporation, Inmobiliaria Dera, Banco Disa, Ernst & Young, Eco Consult S.A., Unión Pak Panamá, Fritz Co. Inc., Sony Corporation de Panamá, CUPFSA, Raúl Arias de Para, y Toplis & Harding S.A. Muchos funcionarios y miembros de la Sociedad Audubon de Panamá (SAP) han ayudado a promover el programa de las IBAs a través de los años, en particular el ex presidente Norita Scott-Pezet, quien consiguió el apoyo para iniciar el programa y

para la publicación del primer directorio. Otras personas que han hecho contribuciones importantes son Bill Adsett, Maria Allen, Guido Berguido, Javier y Aida Eskildsen, Daniel George, Karl Kaufman, Darién y Camilo Montañez, Loyda Sánchez, y Lucas Verbolovskis. Osvaldo Jordán, entonces Director Ejecutivo de SAP, supervisó la conclusión del proyecto original, y Karla Aparicio trabajó como bióloga de campo. Gracias también a Dodge Engleman, durante largo tiempo editor de campo de El Tucán, y su esposa Lorna, quienes proporcionaron una enorme cantidad de información sobre la distribución de aves en Panamá, tanto a partir de sus observaciones personales en el transcurso de dos décadas como de su recopilación de registros de otros observadores. El programa de IBAs se ha llevado a cabo en colaboración con el organismo de los recursos naturales de Panamá, ANAM, y quisiéramos dar las gracias a sus directores Mirei Endara, Ricardo Anguizola, y Ligia Castro por su apoyo durante las distintas fases del proyecto, así como a muchas otras personas de ANAM por la colaboración brindada en diferentes formas. El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales (STRI) ha proporcionado espacio de oficinas y otro tipo de apoyo a Angehr, por lo que nos gustaría dar las gracias al actual director Eldredge Bermingham y al ex director Ira Rubinoff; el personal de la biblioteca del STRI brindó un apoyo invaluable al garantizar el acceso a material de referencia raro. Robert Ridgely y Francisco Delgado colaboraron con el trabajo de campo en las IBAs, aportaron valiosos datos no publicados y colaboraron con el análisis de los resultados del programa. Storrs Olson, Lisa Petit, y Michael Braun del Instituto Smithsonian, Alberto Palleroni de Peregrin Fund, Debra DeRosier, Roberto Ibáñez, Patrick D. O'Hara, Wilberto Martínez, Ariel Rodríguez y Rafael Samudio también facilitaron información. Otras personas ayudaron a fortalecer nuestro trabajo de campo, como Anthony Coates (STRI), Luis Ríos y Nixa, Jennifer Johnson, AFFABA (sobre todo Carlos Saldaña), Sr. Carlos Motta y Carlos Motta Jr. (ATOPAN), Querubín Blandón (IRHE), y la National Geographic Society. Participaron en nuestras encuestas sobre el terreno o brindaron apoyo para su realización: Amarylis Acosta, David Agro, Onésimo Aguirre, Jerry Allen, Maximino Alvarado, Jorge Enrique Beytia, Daniel Casteñeda, Víctor Campos, Alberto Castillo, Antonio Cerrud, Leonardo Chávez, Christian Daniel, Laurel Collins, Sally Conine, Patricio González, Marisín Granados, Bill Hatcher, Tom Horton, Ralph Hübner, Kit de Kernan, Chris MacIntosh, Narciso Mecha, Jorge Morón, Pamela Phillips, Pacífico Pariparí, Tracy Pederson, Gustavo Pinzón, Lázaro Pomara, Mike Neely, Avelar Osorio, Derek Rhiem, Julio Rodríguez, Daniel Saenz, Elvia Soto, Remigio Tovar, Jorge Valdés, Alexander Vollert, Doug Wechsler, Jared Wilson, Ruby Zambrano, y los pueblos de El Cobachón en Veraguas, y Boca de Pavarandó en Darién. Finalmente, gracias a Cagan Sekercioglu por cedernos algunas de sus fotografías.

### Referencias

- ANAM - AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (2006) *Informe—El Sistema Nacional de Areas Protegidas*. Panama: ANAM.
- ANGEHR, G. R. (2003) *Directory of Important Bird Areas in Panama*. Balboa, Panama: Panama Audubon Society/Sociedad Audubon de Panama.
- ANGEHR, G. R., ENGLEMAN, D. & ENGLEMAN, L. (2006) *Where to Find Birds in Panama—A Site Guide for Birders*. Panama, Republic of Panama: Panama Audubon Society/Sociedad Audubon de Panama.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2007) *IUCN Red List for birds*. <http://www.birdlife.org/datazone/species/>
- STATTERFIELD, A. J., CROSBY, M. J., LONG, A. J. & WEGE, D. C. (1998) *Endemic Bird Areas of the World - Priorities for Conservation*. Cambridge, UK: BirdLife International.