

© 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
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: ANGULO PRATOLONGO, F. (2009) *Perú*. Pág. 307 – 316 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)
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

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves AMÉRICA

PERÚ

Fernando Angulo Pratolongo





El país de un vistazo

Superficie:	1.285.215,6 km ²
Población (2008):	28.220.764
Capital:	Lima
Altitud:	0-6768 m
Número de IBAs:	116
Área total de IBAs:	20.022.070 ha
Cobertura terrestre de IBAs:	15%
Especies de aves:	1825
Aves globalmente amenazadas:	100
Aves globalmente amenazadas en IBAs:	86
Aves endémicas:	105

Introducción general

Perú está situado en el centro-oeste de América del Sur y tiene una superficie de 1.285.215,6 km². Limita al norte con Ecuador y Colombia, al este con Brasil y Bolivia, al sur con Chile y al oeste con el océano Pacífico. La capital del Perú, Lima, está situada en la costa, en el centro del país, y es la sede de gobierno. Políticamente Perú está dividido en 24 regiones y una Provincia Constitucional, El Callao. Las regiones se dividen en provincias y estas, a su vez, en distritos. Actualmente existen en el Perú un total de 180 provincias y 1747 distritos. Perú actualmente cuenta con una población de 28.220.764 habitantes (2008), el 72% de los cuales viven en áreas urbanas y el 28% en zonas rurales. En Perú existen 44 grupos étnicos que pertenecen a 4 familias etnolingüísticas.

Por su ubicación geográfica, Perú debería estar dominado por un clima tropical, pero debido a la influencia de la fría corriente de Humboldt, la cordillera de los Andes (que atraviesa el país de norte a sur) y del anticiclón del Pacífico Sur Perú tiene una gran diversidad de climas. Se han identificado ocho tipos principales de climas (Ministerio de Agricultura 2008); desde el clima cálido seco o húmedo, pasando por el templado y los valles Mesoandinos hasta puna y nieve.

El Perú está dividido en tres cuencas: Pacífica, Atlántica y del lago Titicaca. Hay 52 ríos en el sistema hidrográfico del Pacífico 52, los ríos más representativos son Tumbes, Chira, Chancay, Jequetepeque, Santa, Rimac, Cañete, Ica, Majes y Tambo. Los ríos de la cuenca Atlántica o del Amazonas se caracterizan por su gran longitud, caudal y por tener una gran cantidad de afluentes. Los puertos más importantes del Perú en esta cuenca son Imaza, Iquitos, Pucallpa, Yurimaguas y Puerto Maldonado. La cuenca del lago Titicaca, en la meseta del Collao al sur de Perú, es endorreica (sin salida superficial hacia el mar), y está delimitada por las cordilleras occidental y oriental de los Andes. Los 8.380 km² del lago Titicaca reciben las aguas de los ríos Suches, Huancañé, Ramis, Coata e Ilave. Perú está dividido en tres regiones: Andes del Norte, Andes Centrales y Andes del Sur, que contienen en total 21 ecorregiones (CDC-UNALM 2006) e incluyen ecosistemas como manglares, bosques húmedos, montanos y secos, sabanas, desierto, páramos, puna, lagos y ríos, entre otros.

El Perú es uno de los 10 países con mayor diversidad biológica (megadiversos) en el mundo por su riqueza en ecosistemas, especies, recursos genéticos y culturas (CONAM 2001). Tan sólo en flora, en Perú se calculan unas 25.000 especies (10% del total mundial), de las cuales el 30% son endémicas. Es el país del mundo con un mayor número de especies de plantas con propiedades conocidas utilizadas por la población (4400 spp.) y especies nativas domesticadas (128). Los animales domesticados incluyen la alpaca (*Lama pacos*), la llama (*Lama glama*), el cuy o cobayo (*Cavia porcellus*), el pato criollo (*Cairina moschata*) y la cochinilla (*Dactylopius coccus*), insecto utilizado para producir tintes. De los cuatro cultivos más importantes para el consumo humano en el mundo (trigo, arroz, papa y maíz), Perú tiene una alta diversidad genética en papa y maíz (CONAM 2001). En cuanto a fauna silvestre, Perú también tiene una alta diversidad de peces (2.000 especies, 10% del total mundial), 3300 especies de anfibios 3.300 y 462 de mamíferos.



El Parque Nacional Cerros de Amotape (PE001) tiene uno de los mayores números de especies amenazadas en las IBAs peruanas, como la estrellita chicha (*Chaetocercus bombus*), Vulnerable. Fotografía: Fernando Angulo Pralongo

Conservación y sistema de áreas protegidas



Perú cuenta con el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE), creado en 1990 y conformado por 63 áreas protegidas que suman un total de 18.043.379,84 ha, el 14,04% de la superficie del país. Algunas de las áreas protegidas más grandes en el sistema son Alto Purús, Pacaya-Samiria y Manu con 2,5; 2 y 1,7 millones de hectáreas respectivamente.

Existe otro nivel de áreas naturales protegidas, las Áreas de Conservación, que no pertenecen al Estado (y no forman parte del SINANPE), sino que son administradas por gobiernos regionales (Cuadro 2) o propietarios privados. Hasta principios del 2009 se habían declarado 18 Áreas de Conservación con un área de 256.725 ha, lo que equivale al 0,20% de la superficie del Perú. En conjunto, ambos tipos de áreas protegidas representan el 14,24% de la superficie del Perú (Tabla 1).

Tabla 1. Tipos de áreas protegidas en Perú

Tipo de área protegida	Número	Superficie total (ha)
Parques Nacionales	12	7.967.119
Santuarios Nacionales	7	263.982
Santuarios Históricos	4	41.279
Reservas Nacionales	11	3.298.712
Refugios de Vida Silvestre	2	8.592
Reservas Paisajísticas	2	651.818
Reservas Comunales	7	1.753.869
Bosques de Protección	6	389.987
Cotos de Caza	2	124.735
Zonas Reservadas	10	3.543.286
Áreas de Conservación Regional	3	150.833
Áreas de Conservación Privada	15	105.892
TOTAL	81	18.300.104

Otros instrumentos legales para la conservación de áreas naturales en Perú incluyen las servidumbres ecológicas, las concesiones para conservación, ecoturismo o áreas de manejo de fauna silvestre y los contratos de administración de áreas naturales protegidas. Estos mecanismos de conservación se aplican tanto en propiedad privada (servidumbres), áreas protegidas (contratos) como en tierras públicas (el resto).

Perú es signatario de varios de convenios internacionales para la conservación de la biodiversidad, entre los que destacan la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES), la Convención sobre la Protección del Patrimonio Mundial, Cultural y Natural, el Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Convención Ramsar sobre los Humedales y la Convención sobre las Especies Migratorias.

“La futura estrategia nacional de conservación de aves identificará problemas y oportunidades para la conservación de las aves en Perú e incorporará mecanismos de conservación ya existentes como el programa de IBAs”.



Entrenamiento de guardaparques en el Santuario Histórico Bosque de Pomac (PE018), una de las dos IBAs en este tipo de área protegida. Fotografía: Fernando Angulo Pralongo

En 2006 se mantuvieron talleres regionales para recopilar información para la Estrategia Nacional de Conservación de Aves del Perú, iniciativa coordinada por PromPerú, BirdLife International y Naturaleza y Cultura Internacional, con el respaldo del Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA) y el Consejo Nacional del Ambiente (CONAM). Esta estrategia permitirá identificar problemas y oportunidades para la conservación de las aves en Perú y establecer prioridades de conservación en base a las amenazas que enfrentan. La estrategia incorporará mecanismos de conservación ya existentes como el programa de IBAs e iniciativas de generación de ingresos como el aviturismo con el fin de crear oportunidades de conservación.



Fotografía: Heinz Plenge

El Bosque de Frejolillo (PE010) mantiene un hábitat crítico para la pava aliblanca (*Penelope albipennis*; izquierda), En Peligro Crítico. Ésta es una de las tres IBAs designadas para la especie, de la cual se estima que sólo quedan 250 individuos en la naturaleza. Fotografía: NCI-Perú



Importancia ornitológica

Perú es considerado el segundo país en número de especies de aves, después de Colombia. Se han registrado 1825 especies (que podría aumentar a 1840 en función de algunos cambios taxonómicos) pertenecientes a 23 órdenes y 89 familias, con al menos 105 especies endémicas al país. Sin embargo, de acuerdo al South American Classification Committee (SACC) Perú cuenta con 1721 especies (SACC 2008).

Según la lista roja de la UICN Perú tiene 100 especies amenazadas a nivel global (BirdLife International 2007), 8 En Peligro Crítico (CR), 31 En Peligro (EN) y 61 Vulnerables (VU). La lista roja nacional establecida por el Estado Peruano (El Peruano 2004) arroja un total de 108 especies divididas en 12 CR, 35 EN y 61 VU. Aparte del este decreto gubernamental, en Perú aún no se ha publicado un Libro Rojo como tal (Cuadro 1).

Las principales amenazas directas de las aves en Perú son la cacería de supervivencia, la captura para el tráfico de mascotas, la captura indirecta en redes de pesca y la destrucción del hábitat (principalmente la conversión de los bosques montañosos, secos y amazónicos en tierras agrícolas provocadas por migraciones humanas). La minería y la extracción petrolera son también amenazas importantes.

Perú es el segundo país a nivel mundial y el primero a nivel neotropical en cuanto al mayor número de aves de distribución restringida (211). Estas especies se encuentran distribuidas en 16 Áreas de Endemismo

“Perú es considerado el segundo país en número de especies de aves, se han registrado 1825 especies, de las cuales 105 son endémicas al país”.

Los estudios ornitológicos en el Perú comenzaron a finales de la década de 1770. El primer tratado sobre aves peruanas fue publicado en *Ornithologie du Pérou* como resultado del patrocinio de Taczanowski a las expediciones de Stolzmann y Jelski después de 1860. Posteriormente, entre 1931 y 1955, John T. Zimmer publicó *Studies on Peruvian Birds* en base a las expediciones al país respaldadas por el Chicago Field Museum. En 1964, O'Neill comenzó sus expediciones al Perú, trabajos que llevaron a la descripción de 20 especies nuevas para la ciencia (Franke 2007). El inicio de la colección científica de aves en Perú fue obra de Antonio Raimondi, cuyos ejemplares son la base de la Colección Ornitológica del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Franke 2007). Actualmente existen otras colecciones ornitológicas en Trujillo, Arequipa y Lima.



Los endemismos tumbesinos incluyen (de izquierda a derecha) el mosquero de Baird (*Myiodynastes bairdii*), el gorrión de Tumbes (*Aimophila stolzmanni*), el minero peruano (*Geositta peruviana*) y el fringilo cinéreo (*Piezorhina cinerea*).
Fotografías: Murray Cooper

de Aves (EBAs, por sus siglas en inglés) y 3 Áreas Secundarias (Stattersfield *et al.* 1998). Se ha propuesto una nueva Área Secundaria para el barbudo de franja escarlata (*Capito wallacei*) y el ángel-del-sol-real (*Heliangelus regalis*). Hay 352 especies restringidas a 6 biomas, siendo los Andes Centrales (CAN) el mejor representado con 179 en Perú de las 213 especies restringidas a este bioma. En Perú se han registrado 135 especies migratorias, 40 especies migratorias Neárticas que se reproducen en el Neotrópico, 51 migratorias Neárticas que no se reproducen en el Neotrópico y 44 migratorias australes (Stotz *et al.* 1996).

Perú tiene más miembros de las familias Tyrannidae (248 especies), Furnariidae (121) y Emberizidae (91) que cualquier otro país del mundo, así como cinco fringilos-Inca del género *Incaspiza*, endémico del Perú (Valqui 2006).

Un importante hito en la ornitología peruana fue la publicación de la primera lista de aves de Perú (Parker *et al.* 1982). En 2001 se publicó la primera guía de aves de Perú (Clements & Shany 2001) y posteriormente Schulenberg *et al.* publicaron el trabajo más completo sobre la avifauna peruana en el 2007.

En octubre de 2006 se creó la Unión Ornitológica del Perú (UNOP), una organización sin ánimo de lucro con el fin de promover la educación, el estudio científico y la conservación de las aves en Perú. En Abril de 2008 se creó el “Comité de registros de aves de Perú”, conformado por un grupo de 10 ornitólogos dedicados al examen y validación de nuevos registros de aves para el país.



El zambullidor de Junín (*Podiceps taczanowskii*; izquierda) es el ave más amenazada de Perú, endémica al Lago Junín, por encima de los 4000 m. Está amenazada por los cambios en los niveles de agua y la contaminación por actividades relacionadas con la minería. Los dos individuos de la derecha son zambullidores plateados (*Podiceps occipitalis*).
Fotografía: Alejandro Tello; www.rarebirdyearbook.com

Visión general de las IBAs



El proceso de identificación de IBAs en el Perú empezó en el año 2003 con el apoyo de Conservación Internacional y fue reforzado con el I Taller Nacional de IBAs, durante la V Jornada Nacional de Ornitología en Arequipa (20-23 de octubre de 2003). Este proceso, junto al taller, con la participación de casi 140 personas, fue organizado por el personal del Museo de Historia Natural Javier Prado, liderado por la Irma Franke (Franke et al. 2005). Una lista preliminar de 193 IBAs fue reducida a un listado final de 128 IBAs durante el taller, que cubrían 191.199 km² (14,75% de la superficie del Perú).

Estas IBAs fueron publicadas en el 2005 directorio regional para los Andes Tropicales (BirdLife International & Conservation International 2005). En 2008 se comenzó un proceso para actualizar el directorio de IBAs, y durante el VII Congreso Nacional de Ornitología en Piura se llevó a cabo el segundo taller de IBAs con aproximadamente 80 participantes. En este taller se revisó y actualizó la información de las 128 IBAs identificadas en el 2005, logrando identificar nuevas IBAs, eliminar otras, redefinir límites, cambios de nombres y la confirmación de nuevas especies en las IBAs. Este capítulo presenta los resultados de este proceso de actualización.

“En un reciente taller de IBAs, las 128 IBAs identificadas en el 2005 fueron revisadas y actualizadas”.

En total, se han designado 116 IBAs en Perú que cubren un total de 20.022.070 ha, lo cual corresponde al 15% de la superficie nacional (Tabla 2, Figura 1). Las IBAs incluyen, total o parcialmente, a 41 de las 63 áreas protegidas del SINANPE, el 65% de las áreas protegidas.

Nueve de los 13 sitios Ramsar de Perú han sido identificados como IBAs: Bofedales y Laguna de Salinas (PE103), Humedal Lucre (Huacarpay; PE091), Lago Titicaca (PE097), Pacaya Samiria (PE109), Paracas (PE038), Reserva Nacional de Junín (PE077), Santuario Nacional Lagunas de Mejía (PE046), Pantanos de Villa (PE034) y Vice (PE012).



La cortarrama peruana (*Phytotoma raimondii*), En Peligro, está restringida al Área de Endemismo de Aves de la Región Tumbesina, con registros recientes únicamente en cinco localidades, todas las cuales son IBAs, incluyendo Talara (PE003)
Fotografía: NCI-Perú

Fotografía: Murray Cooper

Tabla 1. Áreas Importantes para la Conservación de las IBAs en Perú.¹

Código de la IBA	Nombre de la IBA	Unid. adm.	Área (ha)	A1				A2	A3	A4i	A4ii	A4iii	A4iv
				CR	EN	VU	NT						
PE001*	Parque Nacional Cerros de Amotape	Piura, Tumbes	151.561	4	10	2	X	X					
PE002	Coto de Caza El Angolo	Piura	65.000	3	4	5	X						
PE003	Talara	Piura	7.000	1		2	X	X					
PE004	Suyo-La Tina	Piura	49.000	2	3	2	X						
PE005	Bosque de Cuyas	Piura	2.170		3	1	X						
PE006	Aypate	Piura	1.000				X						
PE007	Toldo	Piura	2.800				X						
PE008	Huamba	Piura	2.600		1	1	X						
PE009	Paltashaco	Piura	3.000		1	1	X						
PE010*	Bosques Secos de Salitral - Huarmaca - Olmos	Lambayeque, Piura	125.000	1	1	3	4	X	X				
PE011**	Isla Foca	Piura	92		1						X		
PE012**	Manglares de San Pedro - Vice	Piura	7.218	2			X		X				
PE013**	Estuario de Virrila	Piura	42.205						X		X		
PE014	Isla Lobos de Tierra	Piura	1.426	1	1						X		
PE015	Isla Lobos de Afuera	Lambayeque	235		1	1							
PE016	Chiñama	Lambayeque	8.150		2		X						
PE017*	Laquipampa	Lambayeque	8.329	1	5	2	X	X					
PE018*	Santuario Histórico Bosque de Pomac	Lambayeque	5.887	1		1	X	X					
PE019	Chaparrí	Cajamarca, Lambayeque	34.412	1		1	X	X					
PE020	La Esperanza	Cajamarca	1.600		1		X						
PE021	Las Delicias	Lambayeque	2.800			1	X						

¹ Los sitios que han sido redefinidos o han cambiado de nombre desde Franke et al. (2005) están marcados con un asterisco, los sitios nuevos están marcados con dos asteriscos.

Código de la IBA	Nombre de la IBA	Unid. adm.	Área (ha)	A1				A2	A3	A4i	A4ii	A4iii	A4iv
				CR	EN	VU	NT						
PE022	Alto Valle del Saña	Cajamarca	50.000			4	3		X				
PE023	Rafán	Lambayeque	1.500		1				X	X			
PE024	Llaguén	La Libertad	3.400		1		1		X				
PE025**	Islas Chao-Corcovado-Santa-Ferrol	Ancash, La Libertad	185			1							
PE026	Cochabamba	Ancash	5.000		1		1		X				
PE027	Chacchan	Ancash	2.300		1								
PE028	Wiñapajatun	Ancash	8.600		1		1		X	X			
PE029	San Damián-Berna Puquio	Ancash	21.000		2		1		X	X			
PE030	Bosque de Noqno	Ancash	5.800		1		1		X				
PE031	Laguna El Paraíso	Lima	1.530		1		1				X		
PE032	Reserva Nacional Lomas de Lachay	Lima	5.070						X				
PE033	Bosque de Zárate	Lima	1.800		1	1							
PE034	Pantanos de Villa	Lima	396								X		
PE035	Isla Pachacámac	Lima	24			1	1					X	
PE036	Hortigal	Lima	850			1			X				
PE037	Pisco	Ica	1.200				1						
PE038	Reserva Nacional de Paracas	Ica	335.000	2	4	5	7		X	X	X	X	
PE039	Nazca	Ica	4.350				1		X				
PE040	Reserva Nacional Pampa Galeras	Ayacucho	6.500			1	3				X		
PE041**	Cotahuasi	Arequipa	490.550		1	1	4		X	X			
PE042	Lago Parinacochas	Ayacucho	11.000			1	2						
PE043	Atiquipa	Arequipa	12.200				1		X				
PE044	Valle del Majes	Arequipa	9.378				1		X				
PE045	Chiguata	Arequipa	36.200			1	1						
PE046	Río Tambo y Lagunas de Mejía	Arequipa	6.045		1		4		X	X			X
PE047	Volcán Yucamani	Tacna	7.500			1							
PE048	Laguna de Ite	Tacna	1.360		1		1		X	X	X		X
PE049	Tacna	Tacna	7.100		1				X	X			
PE050	Cerro Chinguela	Piura	13.600			1	6		X	X			
PE051	Santuario Nacional Tabaconas-Namballe	Cajamarca	29.500			1							
PE052	San Jose de Lourdes	Cajamarca	5.000		1	1			X				
PE053	La Cocha	Cajamarca	18.500			1	2		X	X			
PE054**	Chinchipe	Cajamarca	34.670			2	2		X	X			
PE055**	Bagua	Amazonas	5.215		1	2	2		X				
PE056*	Cordillera de Colán	Amazonas	135.675		3	5	3		X	X			
PE057**	Río Utcubamba	Amazonas	35.967		1	3	2		X				
PE058*	Abra Patricia - Alto Mayo	Amazonas, San Martín	356.370		4	4	4		X	X			
PE059	Moyobamba	San Martín	93.700		1	3	7		X				
PE060	Jesús del Monte	San Martín	5.070		2	1	2		X				
PE061*	Río Marañón	Amazonas, Cajamarca	98.786		2	5			X	X			
PE062	Laguna de los Cóndores	Amazonas, San Martín	267.149		2	3	2		X	X			
PE063*	Río Cajamarca	Cajamarca	38.826		1	2			X	X			
PE064	San Marcos	Cajamarca	4.600			1			X				
PE065*	El Molino	La Libertad	119.466	1	1	4			X	X			
PE066*	Río Abiseo y Tayabamba	La Libertad, San Martín	318.668		3	4	2		X	X			
PE067	Champará	Ancash	33.100		2	1	3		X	X			
PE068	Parque Nacional Huascarán	Ancash	340.000		3	2	4		X	X			
PE069	Cerro Huanzála-Huallanca	Huánuco	6.830		2		1						
PE070*	Cordillera Huayhuash y Nor-Oyón	Ancash, Huánuco, Lima	78.420		1	1	3		X	X			
PE071	Cullcui	Huánuco	1.735		1				X				
PE072	Carpish	Huánuco	220.000		1	2			X	X			
PE073	Parque Nacional Tingo María	Huánuco	4.777						X			X	
PE074	Milpo	Huánuco	5.200				2		X	X			
PE075	Playa Pampa	Huánuco	1.200				1		X				
PE076	Cordillera Yanachaga	Pasco	122.000				4		X	X			
PE077	Lago de Junín	Junín, Pasco	53.000	1	2		1		X	X	X		
PE078	Marcapomacocha	Junín	22.800		1				X				
PE079	Alto Valle Santa Eulalia-Milloc	Lima	21.800		1	1	1		X				
PE080	Pampas Pucacocha y Curicocha	Junín, Lima	23.900		1				X				
PE081	Río Mantaro-Cordillera Central	Huancavelica	15.000		1				X	X			
PE082	Yauli	Huancavelica	4.100		1				X				
PE083	Chalhuanca	Apurímac	1.600						X				
PE084	Santuario Nacional del Ampay	Apurímac	3.635			2			X	X			
PE085	Runtacocha-Morococha	Apurímac	38.200	1	2				X				
PE086	Cordillera Vilcabamba	Cusco, Junín, Ucayali	2.425.000		1	2	8		X	X			
PE087	Mandorcasa	Cusco	70.800	1					X				
PE088	Santuario Histórico Machu Picchu	Cusco	32.592	1	2	2	2		X	X			
PE089	Abra Málaga-Vilcanota	Cusco	35.200	1	2		2		X	X			
PE090	Lagos Yanacocha	Cusco	2.800		2				X				
PE091	Lagunas de Huacarpay	Cusco	3.800								X		

Código de la IBA	Nombre de la IBA	Unid. adm.	Área (ha)	A1				A2	A3	A4i	A4ii	A4iii	A4iv
				CR	EN	VU	NT						
PE092	Quincemil	Cusco	66.300			1			X				
PE093	Mina Inca	Puno	2.600	1					X				
PE094	Maruncunca	Puno	57.100			2		X	X				
PE095	Sandia	Puno	39.400			1		X	X				
PE096	Valcón	Puno	2.200			1	1	X	X				
PE097	Ramis y Arapa (Lago Titicaca. sector Peruano)	Puno	521.000	1			1	X	X	X			
PE098**	Laguna de Chacas	Puno	584	1				X					
PE099	Laguna Umayo	Puno	29.800	1				X				X	
PE100	Lago Lagunillas	Puno	5.300				1						
PE101	Laguna Maquera	Puno	142				1						
PE102	Reserva Nacional Salinas y Aguada Blanca	Arequipa, Moquegua	366.936			3	2					X	
PE103	Covire	Puno, Tacna	73.600			1	2			X			
PE104*	Cordillera del Cóndor	Amazonas, Loreto	1.642.567			3	6	X	X				
PE105	Urakusa	Amazonas	4.400			1		X					
PE106	Morona	Loreto	144.600				2	X	X				
PE107*	Cuenca Río Nanay	Loreto	354.000	1		2	3	X	X				
PE108	Reserva Nacional Pacaya Samiria	Loreto	2.080.000			1	3	X	X	X			
PE109	Parque Nacional Cordillera Azul	Huánuco, Loreto, San Martín, Ucayali	1.353.190	2	2	2	6	X					
PE110	Reserva Comunal El Sira	Huánuco, Pasco, Ucayali	616.413	1	1	4		X	X				
PE111*	Alto Purús	Madre de Dios, Ucayali	2.724.263	1	1	4		X	X				
PE112	Manu	Cusco, Madre de Dios	1.716.295	2	5	19		X	X				
PE113	Los Amigos	Madre de Dios	142.000	1		5		X	X				
PE114	Reserva Amazónica	Madre de Dios	7.700	1				X	X				
PE115	Tambopata	Madre de Dios	274.690	1	1	5		X	X				
PE116	Bahuaja-Sonene	Madre de Dios, Puno	1.091.416	1	2	7		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

La información reunida para identificar las IBAs comprende un total de 1704 registros de 414 especies que cumplen los diferentes criterios de IBAs, lo que corresponde al 22% de toda la avifauna peruana. Un total de 86 de las 100 especies globalmente amenazadas presentes en Perú están representadas en la red de IBAs. Las principales excepciones son las aves marinas, fundamentalmente albatros y petreles amenazados, ya que el presente inventario solo incluye IBAs terrestres e islas. Las 201 especies restringidas a 16 EBAs y 4 Áreas Secundarias del país están representadas en 99 sitios, así como las 308 especies restringidas a biomas en 58 sitios.

Comparado al inventario de IBAs del 2005, se han agregado un total de 9 sitios nuevas a la red, se han rechazado 14 y otras 14 se han redefinido. Las nuevas propuestas se encuentran en las regiones de Ancash, Piura,

Lambayeque, Amazonas, Cajamarca, La Libertad, San Martín y Arequipa. La eliminación de IBAs se debe principalmente a cambios taxonómicos en las especies o a la redefinición de los límites del área. Las regiones menos representadas en la red de IBAs son Huancavelica, Ayacucho, Abancay y Moquegua, mientras que las regiones mejor representadas son Madre de Dios, San Martín y Tumbes.

Casi todas las ecorregiones del Perú están representadas en al menos una IBA. Las dos ecorregiones no cubiertas por este sistema se encuentra en los extremos geográficos del país; los Manglares de Tumbes en el extremo noroeste, en la frontera con Ecuador; y los Bosques Húmedos de Solimoes-Japura, en el extremo noreste del país, al norte de los ríos Napo y Amazonas, en la frontera con Colombia.

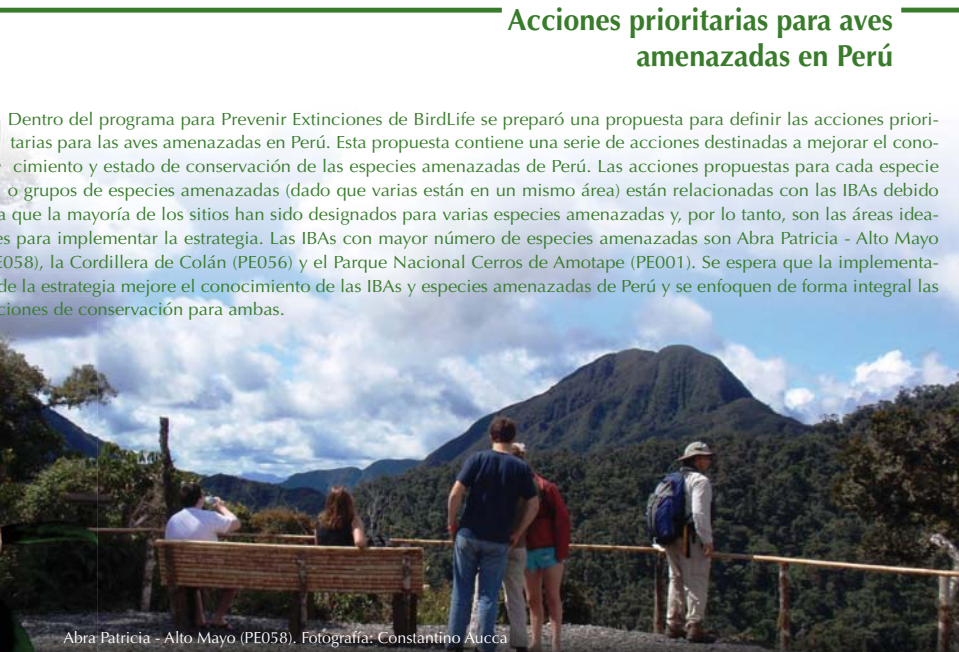
Cuadro 1

Acciones prioritarias para aves amenazadas en Perú

Dentro del programa para Prevenir Extinciones de BirdLife se preparó una propuesta para definir las acciones prioritarias para las aves amenazadas en Perú. Esta propuesta contiene una serie de acciones destinadas a mejorar el conocimiento y estado de conservación de las especies amenazadas de Perú. Las acciones propuestas para cada especie o grupos de especies amenazadas (dado que varias están en un mismo área) están relacionadas con las IBAs debido a que la mayoría de los sitios han sido designados para varias especies amenazadas y, por lo tanto, son las áreas ideales para implementar la estrategia. Las IBAs con mayor número de especies amenazadas son Abra Patricia - Alto Mayo (PE058), la Cordillera de Colán (PE056) y el Parque Nacional Cerros de Amotape (PE001). Se espera que la implementación de la estrategia mejore el conocimiento de las IBAs y especies amenazadas de Perú y se enfoquen de forma integral las acciones de conservación para ambas.



Abra Patricia - Alto Mayo (PE058). Fotografía: Constantino Aucua



La lechucita bigotona (*Xenoglaux loweryi*), En Peligro, descubierta en 1976 y recientemente vista de nuevo en la naturaleza en Abra Patricia (PE058), es una de las especies que podría beneficiarse de esta estrategia. Fotografía: ECOAN

Figura 1. Ubicación de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en el Perú.

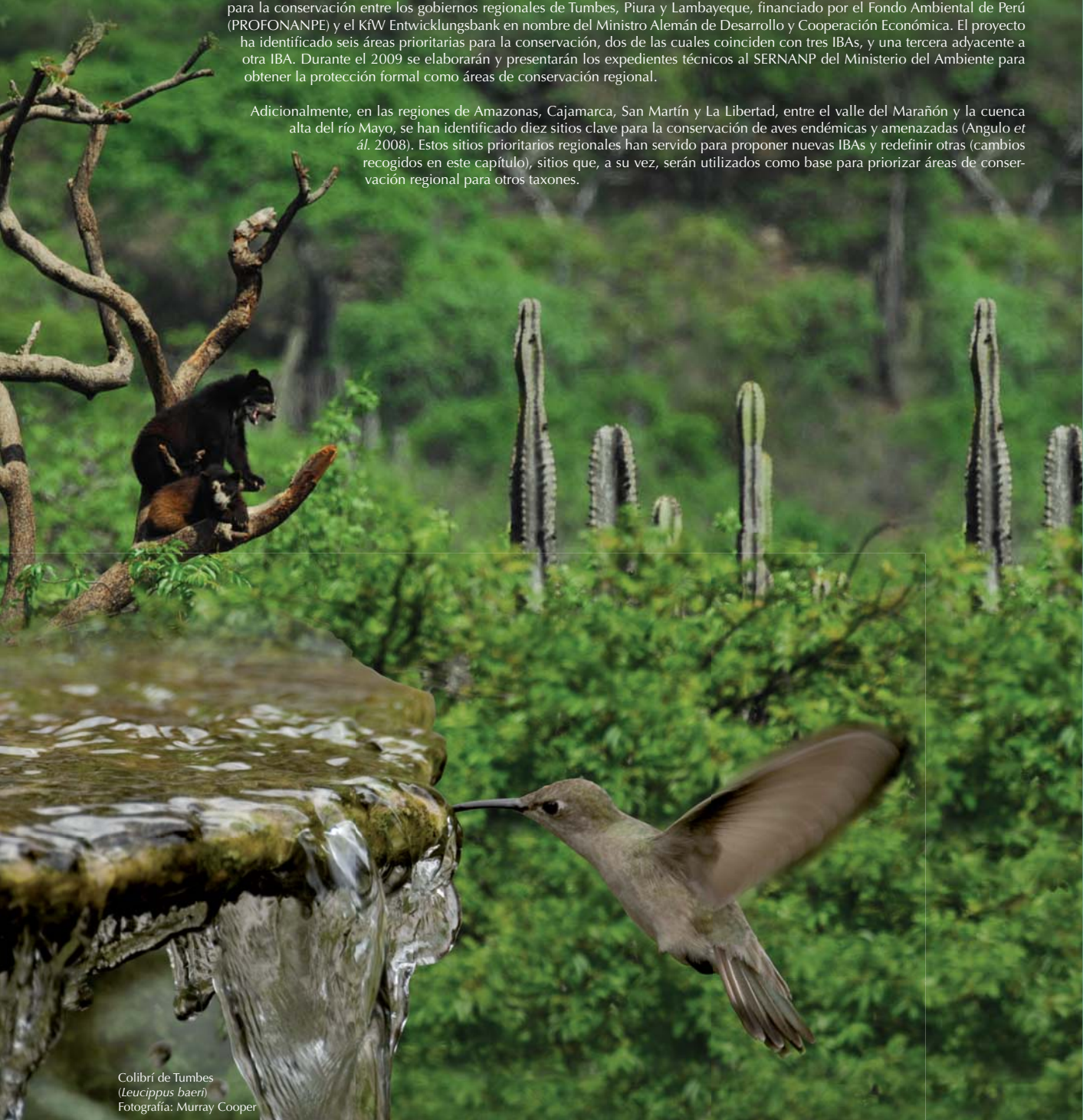


Las IBAs sirven de base para la priorización de áreas de conservación a nivel regional

El proceso de descentralización en Perú ha brindado a los gobiernos regionales la oportunidad de tener su propio sistema de áreas naturales protegidas (llamadas áreas de conservación regional). La identificación de los sitios de interés en cada región está relacionada con la identificación de las prioridades de conservación de aves, mamíferos, plantas, anfibios y reptiles, así como con intereses regionales, valores culturales, entre otros. Dentro de este marco, BirdLife ha trabajado con los gobiernos regionales para que las IBAs sean reconocidas oficialmente como áreas prioritarias para la conservación de aves, y por lo tanto, los gobiernos regionales ahorren valiosos recursos económicos en la identificación de sitios clave. Adicionalmente, dado que las IBAs también mantienen otra biodiversidad de interés para la conservación, pueden ser consideradas sitios importantes para otros muchos taxones; allanando el camino de las IBAs para ser protegidas formalmente al convertirse en áreas de conservación regionales.

Un ejemplo tangible de la colaboración con los gobiernos regional viene de la región tumbesina, que incluye uno de los ecosistemas más amenazados del país y con mayor número de endemismos; donde se ejecutó un proyecto para identificar áreas prioritarias para la conservación entre los gobiernos regionales de Tumbes, Piura y Lambayeque, financiado por el Fondo Ambiental de Perú (PROFONANPE) y el KfW Entwicklungsbank en nombre del Ministro Alemán de Desarrollo y Cooperación Económica. El proyecto ha identificado seis áreas prioritarias para la conservación, dos de las cuales coinciden con tres IBAs, y una tercera adyacente a otra IBA. Durante el 2009 se elaborarán y presentarán los expedientes técnicos al SERNANP del Ministerio del Ambiente para obtener la protección formal como áreas de conservación regional.

Adicionalmente, en las regiones de Amazonas, Cajamarca, San Martín y La Libertad, entre el valle del Marañón y la cuenca alta del río Mayo, se han identificado diez sitios clave para la conservación de aves endémicas y amenazadas (Angulo *et al.* 2008). Estos sitios prioritarios regionales han servido para proponer nuevas IBAs y redefinir otras (cambios recogidos en este capítulo), sitios que, a su vez, serán utilizados como base para priorizar áreas de conservación regional para otros taxones.



Colibrí de Tumbes
(*Leucippus baeri*)
Fotografía: Murray Cooper



Oportunidades

Dentro de las IBAs se han realizado numerosos proyectos de conservación, enfocados en aves y en conservación de ecosistemas en general. El manejo de sitios y la implementación de proyectos ha sido más acusada en aquellas IBAs que son también áreas protegidas, sitios manejadas por el Servicio Nacional de Áreas Protegidas por el Estado (SINANPE), en ocasiones en asociación con organizaciones de conservación. Sin embargo, en los últimos años se han realizado intensos esfuerzos de conservación de aves en las IBAs que no forman parte del SINANPE por parte de organizaciones, individuos particulares e investigadores.

Un ejemplo tangible de la conservación de sitios, tras su identificación como IBAs, es el proyecto financiado por la Feria Británica de Observación de Aves (British Birdwatching Fair) de 2004 que apoyó la conservación de especies en el norte del Perú, como el colibrí cola de espátula (*Loddigesia mirabilis*), En Peligro, y la pava aliblanca (*Penelope albipennis*), En Peligro Crítico, en las IBAs de, respectivamente, Río Utcubamba (PE057) y Bosques Secos de Salitral - Huamaca - Olmos (PE010); IBAs que carecen de protección formal.

“Las prioridades del programa de IBAs son establecer una protección formal, priorizar e incorporar las IBAs en las agendas gubernamentales”.

“Posicionar las IBAs como sitios clave en las rutas de observación de aves es una excelente oportunidad de desarrollo para las comunidades”.

El concepto de las IBAs es relativamente joven en Perú y esta comenzando a tomar fuerza. Las prioridades del programa de IBAs incluyen: 1) conseguir proteger formalmente los sitios sin protección dadas las numerosas y crecientes amenazas, 2) desarrollar investigaciones básicas sobre especies amenazadas para determinar estado real de amenazas, 3) priorizar las IBAs donde se necesiten acciones de conservación urgentes y, 4) incorporar el concepto de IBA a nivel de los gobiernos central y regionales para asegurar que son tomadas en cuenta en los planes de desarrollo a todos los niveles.

Otra oportunidad para la conservación de IBAs es promover las mismas como sitios clave en las rutas de observación de aves. Recientemente PromPerú, la Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo, ha iniciado una fuerte campaña para promocionar este tipo de turismo tanto dentro como fuera del país. Hay tres rutas principales de observación de aves, en el norte, del centro y sur del país, muchos de los sitios clave para coinciden con IBAs. Esto representa una excelente oportunidad de desarrollo para la población local, lo que contribuirá a la conservación de los sitios.

Más información

Fuente de información

Directorio Regional de IBAs (Franke *et al.* 2005).

Listados de aves de Perú

http://www.perubirdingroutes.com/NewWebsiteBirds/Site/Common/documents/Listadeaves_mplenge.pdf
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.html>

Información de contacto

Fernando Angulo Pratolongo (fernando.angulo@birdlife.org)
 Oficial de IBAs y Aves Amenazadas del Programa Perú
BirdLife International
 Calle Los Zafiros LL - 13
 Urb. Miraflores - Castilla - Piura, Perú
 51-73-348909 / 348914
 Tel. +51 73 348909 / 348914

Agradecimientos

Mi sincero agradecimiento a todas aquellas personas que contribuyeron con información en el proceso de identificación y revisión de las IBAs del Perú. A riesgo de omitir algún nombre, gracias especialmente a las siguientes personas: Edgardo Aguilar, José Álvarez, Constantino Auca, Katya Balta, Javier Barrio, Ronald Catpo, Ana Chunga, Vicente Cortéz, Alex Cruz, Gunnar Engblom, Judith Figueroa, Jeremy Flanagan, Juan Carlos Flores, Irma Franke, Antonio García Bravo, Diego García Olaechea, Mishari García, Melvin Gastañaga, Oscar Gonzales, Edwin Gutiérrez, David Kikuchi, Jose La Torre, Ernesto Málaga, Víctor Martínez, Ross McLeod, Alex More, Renzo Piana, David Pineda, Manuel Plenge, Berioska Quispe, Neil Renwick, Luis Ríos, Indra Rodríguez, Tom Schulenberg, Nathan Senner, Diego Shoobridge, Noam Shany, Alejandro Tabini, Trinidad Tapia, Alejandro Tello, Joe Tobias, Joaquín Ugarte, Mauricio Ugarte, Jorge Valdez, Jaime Valenzuela, José Luis Venero, Jhonson Vizcarra, Barry Walker, Rob Williams, Carlos Zavalaga, Horacio Zeballos, William Zeña y Renzo Zeppilli.

Se agradece especialmente a todas las personas que asistieron al taller de IBAs realizado durante el VII Congreso Nacional de Ornitología, en Piura el 29 de Abril de 2008. De igual forma gracias a los organizadores del congreso proporcionarnos esta oportunidad. Muchas gracias también a Rob P. Clay, Ian Davidson, Christian Devenish, David Díaz, Santiago Llore, Amiro Pérez-Leroux, Amanda Tapia e Iñala Yépez del Secretariado de BirdLife para las Américas en Quito por su ayuda y soporte durante el proceso. Finalmente, mi franco agradecimiento al Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y a los autores del capítulo Perú del directorio regional de IBAs (Franke *et al.* 2005), así como a todas las personas mencionadas en los agradecimientos de esa publicación.

Referencias

- ANGULO, F., PALOMINO, W., ARNAL, H., AUCCA, C. & UCHOFEN, O. (2008) *Corredor de Conservación de Aves Marañón - Alto Mayo: Análisis de Distribución de Aves de Alta Prioridad de Conservación e Identificación de Propuestas de Áreas para su Conservación*. Cusco, Peru: Asociación Ecosistemas Andinos, American Bird Conservancy.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL & CONSERVATION INTERNATIONAL (2005) *Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en los Andes Tropicales: sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series Nº 14).
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2007) *2007 IUCN Red List for birds*. <http://www.birdlife.org/datazone/species/>
- CDC-UNALM - CENTRO DE DATOS PARA LA CONSERVACION-UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA (2006) *Análisis de la Cobertura Ecológica del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado*. Lima, Peru: CDC-UNALM, The Nature Conservancy.
- CLEMENTS, J. & SHANY, N. (2001) *A Field Guide to the Birds of Peru*. California, USA: Ibis Publishing Company.
- CONAM - CONSEJO NACIONAL DEL AMBIENTE (2001) *Perú: Estrategia Nacional sobre Diversidad Biológica*. Lima, Peru: CONAM.
- FRANKE, I., MATOS, J., SALINAS, L., MENDOZA, C. & ZAMBRANO, S. (2005) Áreas importantes para la conservación de las aves en el Perú. Pp. 471-619 in BirdLife International & Conservation International. *Áreas importantes para la conservación de las aves en los Andes Tropicales*. Quito, Ecuador: BirdLife International (BirdLife Conservation Series Nº 14)
- FRANKE, I. (2007) Historia de la ornitología peruana e importancia de las colecciones científicas de aves. *Revista peruana de biología* 14(1): 159-164.
- MINISTERIO DE AGRICULTURA (2008) *Clasificación de tipos de climas en el Perú*. <http://www.minag.gob.pe/el-clima/clasificacion-de-climas.html/>
- PARKER, T. A., PARKER, S. A. & PLENGE, M. A. (1982) *An Annotated Checklist of Peruvian birds*. Vermillion, USA: Buteo Books.
- EL PERUANO (2004) Decreto Supremo Nº 034 - 2004 - AG del 22 de Septiembre de 2004. Categorización de Especies Amenazadas de Fauna Silvestre.
- REMSEN, J. V., JR., CADENA, C. D., JARAMILLO, A., NORES, M., PACHECO, J. F., ROBBINS, M. B., SCHULENBERG, T. S., STILES, F. G., STOTZ, D. F. & ZIMMER, K. J. (2008) *Version 2008. A classification of the bird species of South America*. *American Ornithologists' Union*. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>
- SCHULENBERG, T. S., STOTZ, D. F., LANE, D. F., O'NEILL, J. P. & PARKER, T. A. (2007) *Birds of Peru*. Princeton, USA: Princeton University Press.
- STATTERFIELD A. J., CROSBY, M. J., LONG, A. J. & WEGE, D. C. (1998) *Endemic Bird Areas of the World: priorities for biodiversity conservation*. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series Nº 6).
- STOTZ, D. F., FITZPATRICK, J. W., PARKER, T. A. & MOSKOVITS, D. K. (1996) *Neotropical birds: ecology and conservation*. Chicago, USA: Chicago University Press.
- VALQUI, T. (2006) *Perú. Edén natural de aves. Natural Eden of birds*. Lima, Peru: Graph & Consult.