

© 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: MORALES, S., ZOLOTOFF, J. M., GUTIÉRREZ, M. & TORREZ, M. (2009) *Nicaragua*. Pág. 281 – 288 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

NICARAGUA

Salvadora Morales, Jose Manuel Zolotoff, Mariamar Gutiérrez & Marvin Torrez



El zanate nicaragüense (*Quiscalus nicaraguensis*) se encuentra principalmente alrededor de las orillas de los lagos Nicaragua y Managua; esta especie define el Área Secundaria de los Humedales del Lago Nicaragua (SA11).
Fotografía: Pomares Salmeron



El país de un vistazo

Superficie:	130.373 km ²
Población:	5.142.098
Capital:	Managua
Altitud:	0–2107 m
Número de IBAs:	33
Área Total de IBAs:	2.710,738 ha
Cobertura terrestre de IBAs:	19%
Especies de aves:	703
Aves Globalmente amenazadas:	7
Aves globalmente amenazadas en IBAs:	6
Aves endémicas:	0

Introducción general

Nicaragua se encuentra en el centro de América, entre 10° y 15° 45'N de latitud y 79° 30' y 80°O de longitud. Con una extensión de 130.373,47 km², limita al norte con Honduras, al sur con Costa Rica, al este con el mar Caribe y al oeste con el océano Pacífico. Está dividido en 16 departamentos, 153 municipios y dos gobiernos autónomos regionales. Actualmente la población de Nicaragua supera los cinco millones de personas (MARENA 2007), concentrándose la mayoría en la región pacífica, seguido por el centro del país. El idioma oficial es el español, aunque existen cinco etnias indígenas en la región del Caribe (Miskito, Mayagna, Ramakí, Creollo y Garifuna), cada una con su propio idioma (INEC 2006).

Nicaragua puede dividirse en tres regiones, Pacífica, Central y Caribeña. En la primera se encuentran tres provincias geomorfológicas: las planicies costeras del Pacífico, la cordillera volcánica del Pacífico y la depresión Nicaragüense (MARENA 2007). Los tipos de vegetación de esta región incluyen bosques secos, nubosos, pinares, manglares y humedales, incluyendo lagunas en cráteres y zonas inundadas dulceacuícolas y salobres. La región central de tierras altas del interior de la es la zona más elevada del país, alcanzando los 2107 m; y tiene un relieve fuertemente accidentado constituido por altiplanicies, escarpadas laderas, serranías, y cordilleras y terrenos montañosos; encontrándose aquí los bosques nubosos más extensos del país, además de bosques húmedos tropicales y el límite sur del bosque de pino-encino de América. En esta misma zona nacen todos los ríos que drenan tanto al Pacífico como al Caribe. Las planicies costeras del Caribe presentan características onduladas, con colinas y bajas mesetas, planicies aluviales, zonas pantanosas y lagunas. Esta región mantiene la mayor área de bosque húmedo tropical en el país, junto con sabanas de pino, bosques de ribera y humedales (MARENA 2007). Nicaragua cuenta con la mayor área boscosa de Centroamérica, compartiendo con los otros países de la región casi todas las formaciones vegetales, así como la flora y fauna asociada a las mismas



El Volcán Maderas (NI012) es un volcán durmiente en una isla del lago Nicaragua. La IBA mantiene seis especies restringidas a biomas. Fotografía: Salvadora Morales



Conservación y sistema de área protegidas

En Nicaragua se define a las áreas protegidas como aquellas áreas que “tienen por objeto la conservación, el manejo racional y la restauración de la flora, fauna silvestre y otras formas de vida, así como la biodiversidad y la biosfera” (Galindo *et al.* 2008). El Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA) es la entidad gubernamental encargada de la gestión del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). Nicaragua cuenta con un buen marco legal para la conservación; entre las leyes más importantes se encuentran la Ley General del Medio Ambiente y los Recursos Naturales (Ley No. 217), la estrategia del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, y la política de co-manejo entre otras. Desde 1988 se han decretado 72 áreas protegidas nacionales y 47 Reservas Silvestres Privadas. Actualmente, 19 áreas protegidas tienen planes de manejo oficializados y otros 27 se encuentran en proceso de aprobación. 23 áreas protegidas cuentan con alguna infraestructura para el manejo de las mismas, como estación de guardaparques, senderos, etc.

Las áreas protegidas nacionales cubren 2.208.957 ha, el 17% de la superficie del país; mientras que 6.868 ha se encuentran dentro de reservas silvestres privadas (MARENA 2007). A nivel internacional, en Nicaragua han sido designadas dos Reservas de la Biosfera, Bosawas y Río San Juan, así como ocho sitios Ramsar. Según el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Forestal (MAGFOR), la cobertura de bosques naturales en Nicaragua en el año 2000 era de 56.246 km², representando el 41% del territorio nacional, de los cuales 17.587 km² se encuentran dentro de áreas protegidas (MARENA 2007).

Nicaragua es parte de varias convenciones internacionales como el Convenio sobre la Diversidad Biológica, la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), la Convención de Ramsar y la Convención para la Protección de la Flora, de la Fauna, y de las Bellezas Escénicas Naturales de los Países de América.

El país no cuenta con una estrategia de conservación de aves que incluya especies amenazadas ni actividades específicas para su conservación. Sin embargo, las autoridades pertinentes utilizan con frecuencia la Lista Roja de la UICN y los Apéndices de CITES para establecer el sistema de vedas. A pesar de ello, no existe ningún instrumento formal dirigido a la conservación de las especies amenazadas a nivel mundial,

ni una lista de especies amenazadas a nivel nacional. A pesar de eso, las Aves son el grupo de vertebrados más estudiado del país, ya que se cuenta con un grupo de investigadores nacionales organizados, vinculados a diferentes ONG, reservas privadas y la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.

Varias expediciones científicas históricas han generado la información de base sobre la presencia y el estado de las aves, como la llevada a cabo por Miller & Griscom en 1923 y las de Thomas Howell, quien publicó un manuscrito sobre las aves de Nicaragua en 1972 como resultado de sus expediciones; convirtiéndose estas dos publicaciones en la base de los primeros listados de las aves para el país. Más recientemente, las actividades de investigación y entrenamiento comenzaron en 1997, aunque la mayor actividad de investigación se ha desarrollado a partir de diciembre del 2002, cuando se establecieron estaciones de Monitoreo de Supervivencia Invernal (MoSI) en siete diferentes zonas del país. A pesar de estos esfuerzos, los datos sobre aves aun son incipientes y existen muy pocas publicaciones. Recientemente se ha creado una base de datos a nivel nacional para recopilar toda la información generada en las estaciones MoSI, gracias a la colaboración conjunta de organizaciones como Amigos de la Tierra, la Fundación Cocibolca, FUNDAR, Fauna y Flora Internacional, USAID e investigadores nacionales

“Se ha creado una base de datos nacional recientemente que almacena toda la información de aves de las estaciones MoSI.”

Son varias las amenazas para las aves, siendo las principales la pérdida de hábitat por la deforestación y, en algunos casos específicos, la cacería tanto comercial (para exportación) como de subsistencia (Martínez-Sánchez *et al.* 2001). La causa subyacente de estos problemas es la falta de protección real de los hábitats importantes. Otras amenazas son la pérdida de humedales por la explotación excesiva del agua para la agricultura, la expansión de granjas camaroneras, la contaminación de humedales por el uso de agroquímicos y la falta de conciencia ambiental.



El río Coco constituye la frontera entre Nicaragua y Honduras.
Fotografía: Dan Griffith

Importancia ornitológica

En Nicaragua se han registrado 706 especies (Martínez-Sánchez 2007), 20 de las cuales se encuentran globalmente amenazadas o Casi Amenazadas a nivel mundial (BirdLife International 2007; Tabla 1), incluyendo tres especies En Peligro (EN), cuatro Vulnerables (VU) y 13 Casi Amenazadas (NT). En tan sólo los últimos seis años se han agregado al menos 39 nuevas especies a la lista de aves del país, y se espera que ésta continúe creciendo.

Tabla 1. Especies globalmente amenazadas y Casi Amenazadas en Nicaragua

Especie	Categoría Lista Roja UICN	Nro. de IBAs donde la especie aplica bajo A1
<i>Crax rubra</i>	NT	12
<i>Ara ambiguus</i>	EN	10
<i>Procnias tricarunculatus</i>	VU	7
<i>Pharomachrus mocinno</i>	NT	5
<i>Morphnus guianensis</i>	NT	4
<i>Passerina ciris</i>	NT	4
<i>Penelopina nigra</i>	VU	3
<i>Vermivora chrysoptera</i>	NT	3
<i>Harpia harpyja</i>	NT	2
<i>Cyrtonyx ocellatus</i>	NT	1
<i>Electron carinatum</i>	VU	1
<i>Aphanotriccus capitalis</i>	VU	1
<i>Dendroica chrysoparia</i>	EN	1
<i>Pterodroma hasitata</i>	EN	n/a
<i>Charadrius melodus</i>	NT	n/a
<i>Tryngites subruficollis</i>	NT	n/a
<i>Sterna elegans</i>	NT	n/a
<i>Patagioenas leucocephala</i>	NT	n/a
<i>Contopus cooperi</i>	NT	n/a
<i>Vireo bellii</i>	NT	n/a

Las Áreas de Endemismo de Aves (EBAs) se identifican por ensamblajes de dos o más especies de rango restringido (con rangos de distribución menores a 50.000 km²; ver Métodos). En Nicaragua se encuentran tres de las 78 EBAs presentes en América, así como un Área Secundaria; estas son la Vertiente Pacífica del Norte de Centroamérica (EBA 017), incluyendo especies como la chachalaca del Pacífico (*Ortalis leucogastra*) y la amazilia coliazul (*Amazilia cyanura*); las Tierras Altas del Norte de Centroamérica (EBA 018), con seis especies en Nicaragua, como la urraca pechinegra (*Cyanocorax melanocyanus*), la codorniz ocelada (*Cyrtonyx ocellatus*), el montañés pechiverde (*Lampornis sybillae*) y la chachalaca negra (*Penelopina nigra*); y 1 la Vertiente Caribeña de Centroamérica (EBA 019), con especies como el mosquitero pechileonado (*Aphanotriccus capitalis*), la cotinga nevada (*Carpodectes nitidus*), el hormiguerito pechirrayado (*Dysithamnus striaticeps*), el semillero Nicaragüense (*Oryzoborus nuttingi*), el saltarín cabecigrís (*Piprites griseiceps*), el charralero gorginegro (*Thryothorus atrogularis*) y trogón ojiblanco (*Trogon clathratus*). El área secundaria los Humedales del Lago de Nicaragua (SA11) alberga al zanate Nicaragüense (*Quiscalus nicaraguensis*), y está conformada por microhábitats que circundan los lagos de Managua (o Xolotlán) y Nicaragua (o Cocibolca; Zolotoff et al. 2006).



Loro nuquamarrillo (*Amazona auropalliata*)
Fotografía: Evan Bowen-Jones



Colibrí gorgiverde (*Abeillia abeillei*)
Fotografía: Georges Duriaux



Cazamoscas real norteño (*Onychorhynchus mexicanus*)
Fotografía: Dan Griffith

Al menos 59 especies de aves están restringidas a biomas o regiones zoogeográficas en Nicaragua; según Stotz et al. (1996), América Latina está formada por 22 biomas, de los cuales tres se encuentran en Nicaragua: Tierras Altas de Sierra Madre (MAH), Vertiente Árida del Pacífico (PAS) y Vertiente del Golfo del Caribe (GCS).

De acuerdo a una recopilación preliminar Birdlife International (2006), en Centroamérica se registran un total de 210 especies migratorias neárticas (el 62% de todas las especies de América), de las cuales 190 especies han sido registradas en Nicaragua. 32 de ellas tienen poblaciones migratorias y residentes, 121 invernan en el país y 37 son transeúntes (Morales et al. 2007). Por regiones, se han registrado 126 en la región del Pacífico, 112 en el centro-norte y 96 en el Caribe. En la región del Pacífico 22 especies acumulan el mayor número de registros, entre las cuales podemos encontrar las cercetas aliazul (*Anas discors*) y común (*A. crecca*), el porrón menudo (*Aythya affinis*), los zorzales ustulado (*Catharus ustulatus*) y grande (*Hylocichla mustelina*) y el azulito multicolor (*Passerina ciris*). En la región centro-norte encontramos varias especies exclusivas de esta área, como las reinitas pechinegra (*Dendroica chrysoparia*) y atigrada (*D. tigrina*), así como el pocoyo gritón (*Caprimulgus vociferus*). La región del Caribe ha sido poco estudiada y no existen datos precisos sobre el estado las migratorias.

La Casi Amenazada reinita alidorada (*Vermivora chrysoptera*) es una de las muchas especies migratorias que pasan o invernan en las IBAs de Nicaragua.
Fotografía: Mariamar Gutiérrez





Visión general de las IBAs

La primera iniciativa orientada a identificar Áreas Importantes para Aves en Nicaragua fue un esfuerzo independiente de la Fundación Cocibolca en el año 2001. Esta iniciativa permitió evaluar en campo áreas potenciales para la conservación de aves. En el 2006 se inició el proceso formal de identificación de IBAs con BirdLife International, realizándose dos talleres con ornitólogos del país y diferentes departamentos del Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA).

Un total de 33 Áreas Importantes para la Conservación de las Aves han sido identificadas y designadas en Nicaragua (Tabla 2, Figura 1). 27 de ellas forman parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, dos son reservas silvestres privadas y cuatro no tienen ningún tipo de protección legal (NI007, NI028, NI030, NI032). 21 IBAs cumplen el criterio A1, albergando cinco de las seis especies amenazadas a nivel

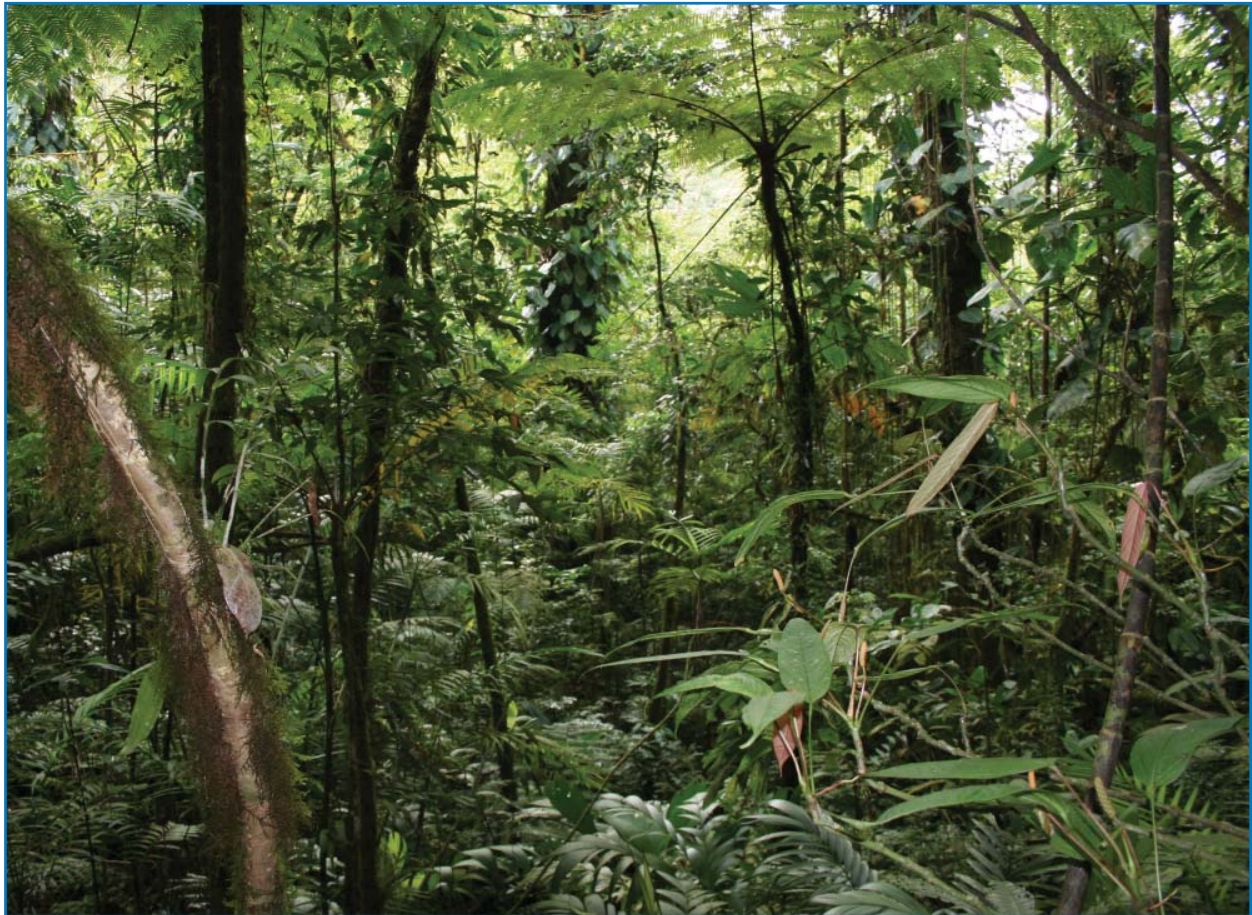
global (Tabla 1). La única especie amenazada que no se encuentra representada en las IBAs es el petrel *Pterodroma hasitata*; al igual que cuatro especies Casi Amenazadas; la paloma gorriablanca (*Patagioenas leucocephala*), la pagaza elegante (*Sterna elegans*), el praderito pechianteadado (*Tryngites subruficollis*) y el vireo pálido (*Vireo bellii*). 18 IBAs cumplen con los criterios A2 y A3; sin embargo, 10 especies de área de distribución restringida o restringidas a biomas no están representadas en ninguna IBA. Tres IBAs cumplen el criterio A4: Laguna de Tisma (NI009), Archipiélago de Solentiname (NI022) y la Isla Booby Cay (NI031).

La mayoría de los ecosistemas de Nicaragua se encuentran representados en las IBAs, siendo los humedales los menos representados en la red, especialmente en la región del Caribe. Algunas áreas importantes para aves playeras no fueron incluidas por falta de información.

Tabla 2. Áreas Importantes para la Conservación de las Aves en Nicaragua

Código de la IBA	Nombre de la IBA	Unid. adm.	Área (ha)	A1				A2	A3	A4				
				CR	EN	VU	NT			A4i	A4ii	A4iii	A4iv	
NI001	Farallones de Cosiguina	Chinandega	573										X	
NI002	Volcán Cosiguina	Chinandega	11.946				1		X					
NI003	Delta del Estero Real y Llanos de Apacunca	Chinandega	86.821							X				
NI004	Complejo Volcánico San Cristóbal-Casita-Chonco	Chinandega	22.561					X	X					
NI005	Complejo Volcánico Momotombo	León, Managua	6.386					X	X					
NI006	Humedales del Norte del Lago de Managua	León, Managua	11.952					X						
NI007	Chocoyero - El Brujo y paisaje aledaño	Managua, Masaya	8.127			2			X					
NI008	Río Escalante-Chococente-Tecomapa	Rivas	4.732							X				
NI009	Laguna de Tisma	Granada, Masaya	2.056					X	X	X			X	
NI010	Volcán Mombacho	Granada	13.886				1	X	X					
NI011	Domitila	Granada	1.915					X	X					
NI012	Volcán Maderas	Rivas	5.097					X	X					
NI013	Cordillera Dipilto-Jalapa	Nueva Segovia	31.689	1		2	X	X	X					
NI014	Mirafior	Estelí	9.323			1	2	X	X					
NI015	El Jaguar	Jinotega	120			2	1	X	X					
NI016	Cerro Datanlí-El Diablo	Jinotega	4.278			1	1	X						
NI017	Cerro Arenal	Matagalpa	554			2	2	X						
NI018	Cerro Kilambe	Jinotega	12.598			1	1							
NI019	Macizo Peñas Blancas	Jinotega, Región Autónoma del Atlántico Norte	11.813			1	2							
NI020	Serranía de Quirragua y paisaje aledaño	Matagalpa	10.663							X				
NI021	Cerro Musun	Matagalpa	5.663	1	1	1								
NI022	Archipiélago Solentiname	Región Autónoma del Atlántico Sur	17.454											X
NI023	Los Guatuzos	Región Autónoma del Atlántico Sur	43.540				1	X	X					
NI024	Bosawas	Jinotega, Región Autónoma del Atlántico Norte	774.175	1	2	4	X	X						
NI025	Cayos Miskitos y paisaje terrestre	Región Autónoma del Atlántico Norte	512.795	1										
NI026	Ríos Prinzapolka/Alamikamba	Región Autónoma del Atlántico Norte	44.573	1		2	X	X						
NI027	Wawashan	Región Autónoma del Atlántico Sur	224.324	1		1	X							
NI028	Bahía de Bluefields y paisaje aledaño	Región Autónoma del Atlántico Sur	110.307	1			X							
NI029	Cerro Silva	Región Autónoma del Atlántico Sur	291.461	1		1								
NI030	Punta Gorda	Región Autónoma del Atlántico Sur	60.376	1		2								
NI031	Isla Booby Cay	Región Autónoma del Atlántico Sur	649											X
NI032	Indio Maíz	Región Autónoma del Atlántico Sur	321.256	1	1	2	X	X						
NI033	Río San Juan - La Inmaculada Concepcion de Maria	Región Autónoma del Atlántico Sur	47.075	1		2								

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

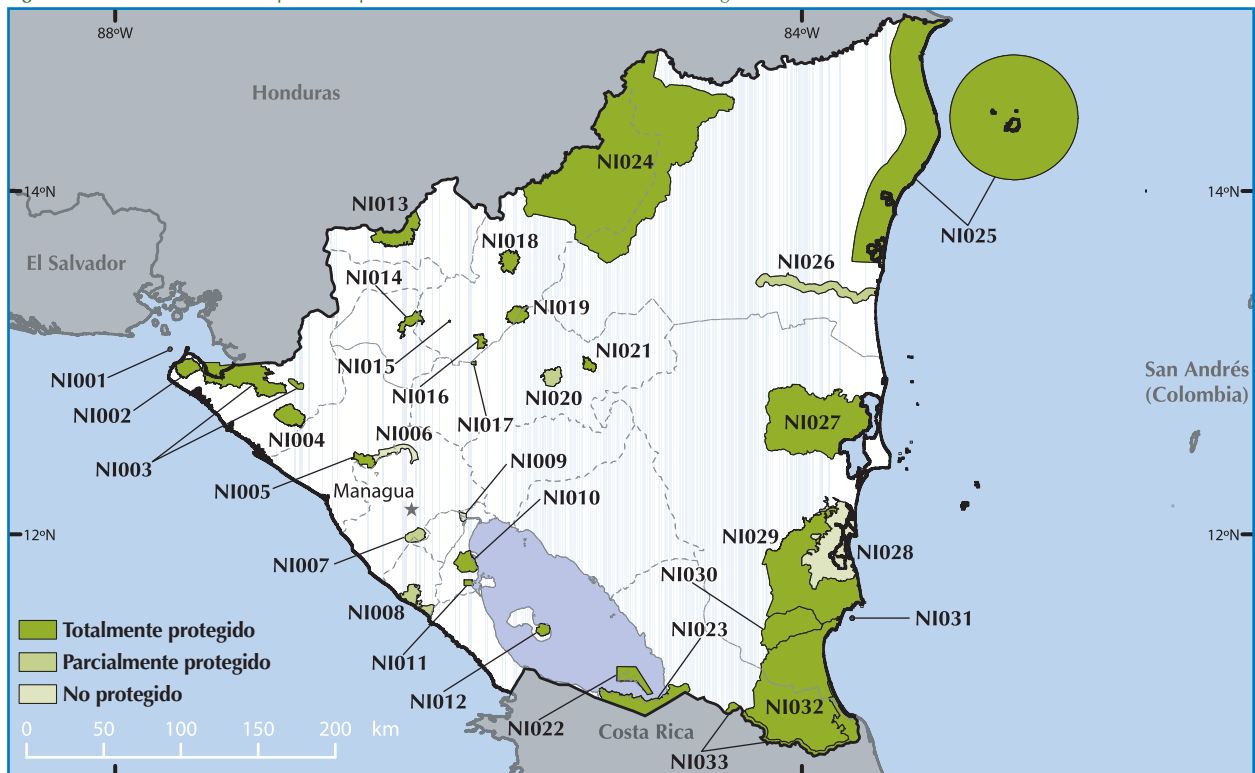


El Jaguar (NI015) es una de las tres IBAs en Nicaragua que mantiene una población de la Vulnerable chachalaca negra (*Penelopina nigra*); cuyas poblaciones han disminuido rápidamente en los últimos años. Fotografía: Georges Duriaux

Según un análisis de la información de las IBAs, los sitios de mayor importancia para las aves migratorias, en cuanto a paseriformes y especies amenazadas, se encuentran en la región centro-norte del país. La región del Caribe es la más importante como ruta de paso

para las aves migratorias; según los datos de tres estaciones de MoSI se ha observado un pico de movimiento de aves migratorias en los meses de paso y una disminución de los individuos migratorios que se quedan invernando.

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





La identificación de las IBAs en Nicaragua representa un importante esfuerzo inicial, aunque aún requiere de la ratificación oficial por parte del gobierno y las organizaciones locales que trabajan a favor de la conservación de aves. Sin embargo, esta limitación se transforma en una oportunidad de involucrar al Estado en el proceso, así como incidir en las políticas de manejo e investigación de aquellas áreas protegidas identificadas como IBAs. La información disponible sobre las aves es muy básica; por lo que es necesario generar información ornitológica para áreas específicas, aplicables al manejo y la conservación. La falta de publicaciones de resultados es otro importante factor a solucionar.

El proceso de identificación de las IBAs está basado en los datos de campo de cada una de las áreas, lo que brinda una oportunidad única para analizar la delimitación de las áreas protegidas del país (Cuadro 1) y la definición de las categorías de manejo. Este proceso, reconocido a nivel internacional por BirdLife, dota de un valor agregado al actual sistema de áreas protegidas del país e incluso, en algunos casos, justifica futuros análisis para la declaración de nuevas áreas protegidas o ampliación de los límites de las ya existentes.

Al menos 12 estaciones MoSI están operando en siete IBAs, creándose la importante oportunidad de relacionar estas IBAs a las estaciones MoSI, lo que permitirá generar información ornitológica a largo plazo y hacer evaluaciones más detalladas del estado de las comunidades de aves en esas IBAs. También brinda la oportunidad de llevar a cabo actividades de turismo científico, capacitación y educación ambiental con las comunidades locales.

Durante el proceso de identificación de las IBAs se recopiló una gran cantidad de información, lo que permite entender mejor los vacíos de

“Seguramente se identificarán nuevas IBAs en la región del Caribe, una vez tengamos más información.”

información en diferentes áreas; así como ha logrado llamar la atención sobre la necesidad de continuar generando información por parte de aquellos que trabajan en las IBAs. Las actividades relacionadas a monitoreos biológicos realizados por guardaparques deberían estar vinculadas a esta recopilación de información para un mejor conocimiento de las especies claves, tanto a nivel regional como nacional.

Entre las prioridades futuras para el programa de las IBAs está profundizar en el conocimiento de la distribución de las aves en Nicaragua, con énfasis en las especies clave o poblaciones de las especies amenazadas a nivel nacional. También es necesario hacer análisis a escala de paisaje, así como el funcionamiento de corredores biológicos en regiones poco conocidas de Nicaragua. Algunas regiones del país requieren de mayores esfuerzos de investigación, por ejemplo, la región del Caribe, de la cual existen muy pocos datos y donde, con total seguridad, podrán identificarse nuevas IBAs una vez se disponga de nueva información.

Un paso importante a medio plazo es obtener el reconocimiento oficial para las IBAs en el Estado de Nicaragua, al igual que el reconocimiento por parte de los responsables de las reservas y gobiernos locales. Igualmente necesario es aumentar la concienciación sobre el programa de las IBAs a nivel nacional; para que la comunidad nicaragüense reconozca las IBAs del país y forme parte de los esfuerzos para su conservación.

La identificación de las IBAs ha sido un punto clave en el proceso de identificación de Áreas Clave para la Biodiversidad (KBAs, por sus siglas en inglés) en Nicaragua; comenzada por Conservación Internacional a través de la Fundación Cocibolca en 2007; evidenciándose en el hecho de que 14 de las 17 KBAs identificadas en Nicaragua son también IBAs. Adicionalmente, las IBAs también coinciden con las KBAs seleccionadas como de “Alta Prioridad para la Conservación” y “Alta Prioridad para la Investigación” en Nicaragua (Zolotoff & Lezama 2007).

“La red de IBAs proporciona argumentos para la declaración de nuevas áreas protegidas o ampliar límites de las ya existentes.”

Cuadro 1

La identificación de IBAs hace reconsiderar los límites de los Parques Nacionales

Localizada en la región pacífica de Nicaragua, el Volcán Mombacho (NI010) contiene un área protegida que abarca toda la superficie del volcán desde los 850 m hasta la cima. Sin embargo, un análisis realizado como parte del proceso de identificación de la IBA confirmó la importancia ornitológica de todo el volcán; incluyendo las áreas costeras del lago Nicaragua, que actualmente no forman parte del área protegida. Este análisis ha enfatizado la importancia del área, cuestionando los límites actuales del parque, pero también sugiere estrategias de manejo alternativas; como la creación de reservas privadas en las áreas que actualmente quedan fuera del área protegida. En este sitio se encuentra dos estaciones MoSI, una en el bosque nublado a 1140 m y otra en plantaciones de café de sombra a 650 m; ambas estaciones están generando importante información del estado poblacional de especies tanto migratorias como residentes.



Volcán Mombacho (NI010)
Fotografía: Jose Manuel Zolotoff

La identificación de IBAs impulsa la estrategia de monitoreo del pájaro campana

Cuadro 2

La Reserva Natural e IBA Volcán Maderas (NI012) alberga la única población del Vulnerable pájaro campana (*Procnias tricarunculatus*) en el Pacífico de Nicaragua. A raíz de la identificación de este sitio como IBA, dos organizaciones han desarrollado una estrategia para monitorear la población de la especie, así como investigar sobre su ecología y distribución dentro del área. Esto permitirá definir hábitats importantes dentro de la Reserva para esta especie y mejorar las actividades de conservación en estos hábitats.



Pájaro campana
(*Procnias tricarunculatus*)
Fotografía: Juan Criado

Volcán Maderas (NI012). Foto: Fabricio Díaz

Más información

Fuentes de información

Los informes del programa de IBAs, las entradas de cada IBA y especies en la base de datos están disponibles a través de Jose M. Zolotoff-Pallais o en <http://www.Bio-nica.info> (también incluye investigación en aves y otros taxones).

Datos de contacto

Jose Manuel Zolotoff (Zolotoff@ibw.com.ni)

Coordinar del programa de IBAs, Fundación Cocibolca

Apt. Postal C-212, Managua, Nicaragua

Tel: +505 2 488234/35

<http://www.mombacho.org>

Salvadora Morales (Salvadora.morales@fauna-flora.org)

Fauna y Flora International

Reperto San Juan Casa 567, Managua, Nicaragua

Tel +505 2 700795

www.fauna-flora.org

Mariamargarita Gutiérrez (mariamargutierrez@hotmail.com)

Fundación Cocibolca

Marvin Torrez (marvortorrez@yahoo.com)

Proyecto Conservación y Turismo Sostenible en Cuencas Críticas FS/IITF/USAID

Tel: +505 2704744

Agradecimientos

La identificación de las IBAs no hubiese sido posible sin el apoyo de muchas organizaciones e individuos que trabajaron en las mismas, de la Fundación Cocibolca que coordinó la identificación y el análisis de las IBAs, y de la Alianza para las Áreas Silvestres (ALAS) que colaboró durante las etapas iniciales del proceso. A todas aquellas personas e instituciones que participaron enviando sus reportes de aves o documentos; al mismo tiempo agradecemos a aquellos que contribuyeron con su experiencia en el proceso de validación y consulta: Bayardo Flores (FORO Miraflores); Francisco José Muñoz (UCA Miraflores); Salvador Toruño (MARENA, Jinotega); Harlam Jarquín (MARENA); Jessie Arithomene (MARENA-CITES); Carlos Mejía (MARENA- Depto. de Biodiversidad); Jean Michel Maes (ALAS); Juan Carlos Martínez (ALAS); Marcela Nissen (MARENA-Depto. de Biodiversidad); Marcia Salazar (Santa María de Ostuma); María Iris Gallegos (Fundación Cocibolca); Mijaíl Pérez (Grupo GAIA); Marlon Sotelo (Grupo GAIA); Martín Lezama (consultor);

Liliana Díaz (MARENA-Depto de Áreas Protegidas); Iris Gonzáles (UNAN Managua); Sandra Hernández (Fauna y Flora International); René Castellón (MARENA-CITES); Claudia Múnera (Independiente); Robin Schiele (Independiente); Edgar Castañeda (FUNDAR); Osmar Arroliga (FUNDAR); Pomares Salmerón (Reserva Silvestre Privada Montibelli); George y Liliana Duriaux (Reserva Silvestre Privada El Jaguar); Rosario Sáenz (FUNDENIC); Diego Osorno (Amigos de la Tierra); Jorgen Peter Kjeldsen (ornitólogo); Daniel Griffith (San Luis Zoo); Fabricio Díaz (Consultor); Dave Davenport (EcoQuest Travel) y Tom Will (USFWS).

Referencias

- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2006) *Information from World Bird Database*. Quito, Ecuador: BirdLife Americas Secretariat.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2007) *2007 IUCN Red List for birds*. <http://www.birdlife.org/datazone/species/>
- GALINDO J. ET AL. (2008) *Mecanismos de Sostenibilidad Financiera, Reserva Natural Isla de Ometepe*. Managua, Nicaragua: Fauna and Flora International.
- INEC - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS (2006) *VIII censo de la población y IV de la vivienda*. Available online at: <http://www.inec.gob.ni/>. Downloaded on 14 August 2008.
- MARTINEZ-SANCHEZ, J. C., MAES, J. M., VAN DEN BERGHE, E., MORALES, S., & CASTAÑEDA, E. (2001) *Biodiversidad Zoológica en Nicaragua*. Nicaragua: Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales, UNDP.
- MARTINEZ-SANCHEZ, J. C. (2007) *Lista Patrón de las Aves de Nicaragua*. 2da. edición. Nicaragua: ALAS/TNC.
- MARENA - MINISTERIO DEL AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES. (2007) *Estado del Ambiente: Nicaragua: III informe Geo 2002-2006*. Managua, Nicaragua: MARENA.
- MORALES S., HERNÁNDEZ, S., ZOLOTOFF-PALLAIS, J. M. (2007) *Identificación de áreas prioritarias para la conservación de aves migratorias neotropicales en Nicaragua*. Informe de Proyecto. Nicaragua: Fundación Cocibolca.
- STOITZ, D. F., FITZPATRICK, W., PARKER III, T. A. & MOSKOVITS, D. K. (1996) *Neotropical birds: ecology and conservation*. Chicago, USA: University of Chicago Press.
- ZOLOTOFF-PALLAIS, J. M. & LEZAMA, M. (2007) *Áreas claves de biodiversidad en Nicaragua*. Informe de proyecto. Nicaragua: Fundación Cocibolca/ Conservation International.
- ZOLOTOFF-PALLAIS, J.M., GUTIÉRREZ, M., TORREZ, M. & MORALES, S. (2006) *Áreas Importantes para Aves (IBAs) en Nicaragua*. Informe de proyecto. Nicaragua: Fundación Cocibolca/ALAS.