



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

MARENA

Ministerio del Ambiente
y los Recursos Naturales



MDG IF

FONDO PARA EL LOGRO DE LOS ODM

GUÍA ILUSTRADA DE Aves de la Reserva de Biósfera BOSAWAS



Reserva de la Biosfera

BOSAWAS

AUSPICIADORES

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales -MARENA
Esta reimpresión se está haciendo gracias al apoyo del Programa de “Gestión Ambiental Local para el Manejo de Recursos Naturales y Provisión de Servicios Ambientales en la Reserva de Biosfera BOSAWAS” con Fondos para el Logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio - F-ODM, España.

► DIRECCIÓN

Juana Argeñal
Roberto Araquistain
Martha Ruiz

Ministra del MARENA
Viceministro del MARENA
Secretaria General del MARENA

► COORDINACIÓN

Yadira Meza V.
Georgina Orozco S.
Bayardo Tathum P.

Secretaría Técnica de BOSAWAS (SETAB-MARENA)
Coordinadora Técnica Proyecto RBT CORAZÓN
Coordinador Nacional Operativo Proyecto RBT CORAZÓN

► EQUIPO TÉCNICO

Gherda Barreto
Osmar Arróliga

Coordinadora SINIA-MARENA
Ecólogo

► REDACCIÓN Y EDICIÓN

Osmar Arróliga

Ecólogo

► REVISIÓN FINAL

Elisa Marengo
Denís Fuentes
German García

Directora de Áreas Protegidas
Director de Planificación
Director, Divulgación y Prensa

► FOTOGRAFÍAS:

Fotografías internas:

Osmar Arróliga y MARENA

► DISEÑO GRÁFICO:

Marlón Pérez Armas

IMPRESO: Mayo, 2012

Esta segunda edición consta de 500 Ejemplares. Managua, Nicaragua

Indice

	Presentación	4
I	Introducción	6
II	Características Principales de las Aves	8
III	¿Cómo usar esta Guía de Aves?	12
IV	Aves comunes en la Reserva de Biósfera de BOSAWAS	13
V	Bibliografía	60
VI	Glosario	61

Presentación

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, a través del MARENA ha priorizado el cuidado, la conservación y la reproducción de la biodiversidad biológica en las 3 Reservas de Biosfera con las que cuenta nuestro país: Reserva de Biosfera BOSAWAS, Reserva de Biosfera Río San Juan y Reserva de Biosfera Isla de Ometepe, esto mediante el Plan de Protección de Reservas de Biosfera, cuyo fin es garantizar la formación de valores de amor y respeto por nuestra Madre Tierra.

Por tal razón, el MARENA se complace en presentar esta “Guía Ilustrada de Aves de la Reserva de Biosfera de BOSAWAS”, misma que pretende contribuir a la transmisión de conocimientos ancestrales de parte de las y los habitantes originarios. La gran Reserva de Biosfera de BOSAWAS en sus 8,064 km² de zona núcleo alberga bosques en buen estado de conservación y composiciones faunísticas y botánicas muy heterogéneas que son un reservorio genético de especies ya escasas o desaparecidas en otras partes del trópico mesoamericano. Sus masas boscosas y fuentes de agua garantizan la diversidad genética, libre movilidad, adecuada reproducción y sustento de especies mayores, algunas de ellas en peligro de extinción como el jaguar o tigre americano (*Felis onca*), el Danto (*Tapirus bairdii*) las lapas rojas y verdes (*Psittacidae* *Ara macao*, *Ara ambigua*) y el águila más grande del mundo (*Harpia harpyja*).

Se otorga un especial agradecimiento a todos los investigadores nacionales y extranjeros que aportaron su conocimiento para la publicación de esta guía en la RBB tales como el investigador científico Byron Walsh, el experto en biodiversidad Osmar Arróliga y el Zoológico de Saint Louis. El trabajo de campo fue posible gracias al acompañamiento de comunitarios habitantes originarios de la RBB que han apoyado las diferentes expediciones de monitoreo y el reconocimiento de aves para la conformación de esta guía.

Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales
MARENA



I. Introducción

Nicaragua cuenta con una gran diversidad biológica como parte del Corazón del Corredor de Vida Mesoamericano. La posición de nuestro país en el continente americano la hacen peldaño fundamental para la migración de la biodiversidad, dentro de las que se destacan las aves con un total de 706 especies reportadas a nivel nacional (SINIA-MARENA, 2010).

El MARENA a través de la Secretaría Técnica de BOSAWAS (SETAB) y el SINIA implementan una serie de herramientas para el monitoreo, vigilancia y control de la RBB en conjunto con los comunitarios y con el apoyo del Proyecto Reserva de Biósfera Trasfronteriza CORAZÓN (RBT-GEF-BM-CCAD). Como parte del sistema de monitoreo se genera esta publicación con el objetivo de monitorear los valores ecológicos específicamente las aves que forman parte de los atributos de reconocimiento mundial de biósfera; asimismo forman parte de los indicadores de especies establecidos en la Convención de Diversidad Biológica y el Programa Mesoamericano de Biodiversidad (PROMEBIO-CCAD).

La Reserva de Biosfera BOSAWAS, es un punto clave de concentración para la biodiversidad y componente principal de la iniciativa regional del Corredor Biológico Mesoamericano. La gran RBB mantiene sus condiciones naturales estables para la conservación de la diversidad biológica, principalmente de

aquellas especies de fauna que han visto reducido su hábitat producto de la alteración y cambio de uso del terreno en otras regiones, como el caso del pavón (*Crax rubra*) o del quetzal (*Pharomacrus mocinno*). En la RBB los estudios de monitoreo de aves reportan un total de 278 especies de aves, las que pertenecen a 19 órdenes y 52 familias. De este total 36 aves son especies migratorias.

Con esta guía se pretende aportar a la identificación de las principales especies de aves de la Reserva Biósfera de BOSAWAS como el águila arpía, el quetzal, la guacamaya verde entre otras. El objetivo es que el lector pueda fácilmente identificar sus características morfológicas generales así como su hábitat para cada especie que ha sido clasificada según la nomenclatura de orden, familia, nombre científico, nombre común, nombre en inglés y si la especie se encuentra en estatus de veda.



II. Características principales de las Aves

Las aves se diferencian del resto de vertebrados por tener el cuerpo cubierto de plumas. La estructura ósea y muscular del cuerpo, producto de miles de años de evolución les permite volar y planear. Son de temperatura constante, respiran por pulmones, tienen pico sin dientes, ojo muy desarrollado, calculándose que es 100 veces superior al del hombre. Se reproducen por huevos.

- ▶ **LAS ALAS:** El vuelo de los pájaros depende de sus alas. Las alas de las aves son sustentadoras y propulsoras. Las aves planeadoras aprovechan las corrientes ascendentes. Las alas largas y puntiagudas permiten gran velocidad y autonomía. Las alas cortas son apropiadas para vuelos cortos.
- ▶ **LA COLA:** La cola de las aves tiene un papel importante en el vuelo, sirve para trepar o como distintivo sexual y de especies.



■ Graduada ■ Emarginada ■ Bifurcada ■ Redondeada ■ Cuadrada

- **EL PICO:** El pico de las aves es una estructura singular, formado por queratina. Continúa creciendo a lo largo de la vida del animal, lo cual es necesario por el desgaste que ocurre en la punta del pico. Se divide en varias partes: Mandíbula superior o maxila, mandíbula inferior y músculos de la mandíbula, conectados a la mandíbula inferior. Se mueven para que el ave pueda abrir y cerrar el pico.



■ Rapaz Aguila



■ Nectarívoro Colibrí



■ Insectívora Golondrina



■ Frugívora Tucan

- **LAS PATAS:** La forma de las patas depende del modo de vida del ave. En general las patas están adaptadas para mantener al ave de pie y su forma está determinada en función del hábito alimenticio; posarse, nadar, capturar presas, etc. Los colibrí las utilizan sólo para posarse pues no pueden caminar.



■ Cigodactila Pájaro

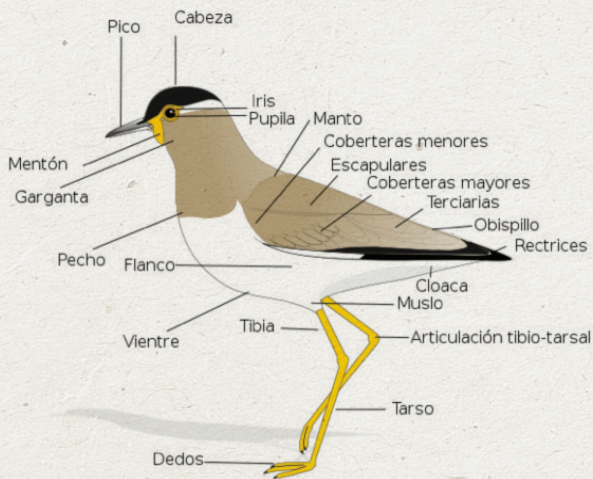


■ Heterodáctila Quetzal

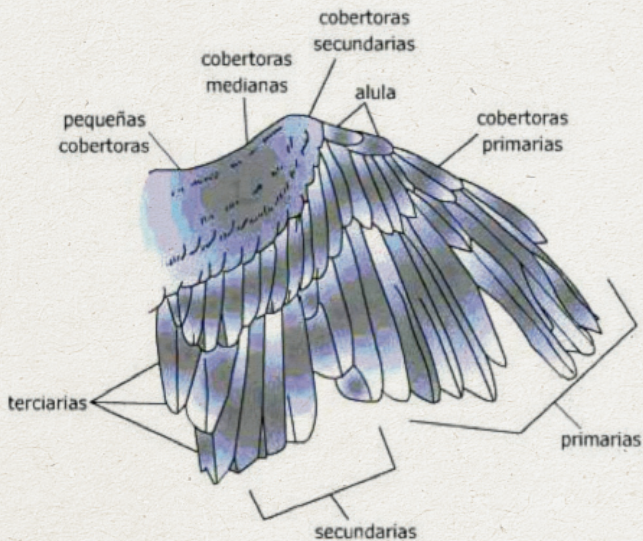


■ Anisodáctila Zensontle

► Partes de una Ave:



► Plumas del ala de un ave:



III. ¿Cómo usar esta guía?

Esta guía está diseñada para el uso de personas que comienzan a conocer de las aves, ya sean estos promotores ambientales, guías, extensionistas, turistas, estudiantes, guardabosques o cualquier otro interesado.

La guía está compuesta de tres secciones: Primero información general de las aves; segundo ilustración e información de aves comunes y de importancia para la conservación, reportada para la Reserva de Biosfera BOSAWAS y tercero elementos finales Bibliografía y glosario.

La segunda sección trata de informar aspectos relevantes de las especies de aves que habitan en humedales, bosques conservados, áreas abiertas y aves migratorias. Se consideraron las aves más comunes, fáciles de observar, pero también aquellas especies tímidas que se encuentran en zonas poco perturbadas y su presencia es indicador de buen estado de los ecosistemas y por ende se encuentran amenazadas de extinción por la alteración de su hábitat natural.

En los gráficos de las aves se pueden distinguir en algunos casos diferencia en coloración entre el macho y la hembra lo que se denomina dimorfismo sexual. La escala es calculada subjetivamente, considerando por la experiencia el tamaño de las aves.

IV. Aves Comunes de la Reserva de Biósfera de **BOSAWAS**



ORDEN: Tinamiforme
Familia: Tinamidae
Nombre científico: *Tinamus major*
Nombre común: Tinamú grande / Ulul
Ingles: Great Tinamou

Estatus: Veda Parcial Nacional.

Especie residente, grande de cuerpo grueso café grisáceo. Prefiere bosque húmedo bien conservado y rastrojos altos. Camina por el suelo, alza vuelo explosivo ruidoso. Se alimenta de semillas, frutos, insectos, arañas, lagartijas y ranas. Solitario o acompañado de sus polluelos. Anida en la hojarasca del suelo a orilla de troncos o ramas caídas.



ORDEN: Tinamiforme

Familia: Tinamidae

Nombre científico: *Crypturellus boucardi*

Nombre común: Tinamú pizarrozo / Unki Waih

Ingles: Slaty-breasted Tinamou

Estatus: Veda Parcial Nacional

Especie residente, de tamaño mediano, coloración oscura y patas rojizas. Es una especie de Tinamú nativo de los bosques húmedos de las tierras bajas de América Central. Frecuenta la vegetación baja densa y crecimiento secundario avanzado. Terrestre y solitario, se alimenta de frutas caídas y semillas, hormigas y otros insectos, lagartijas pequeñas y ranas. Anida sobre el suelo.



ORDEN: Tinamiforme
Familia: Tinamidae
Nombre científico: *Crypturellus soui*
Nombre común: Tinamú chico / Suih
Ingles: Little Tinamou

Estatus: Veda Parcial Nacional.

Especie residente, de cuerpo café oscuro, rechoncho, patas gris amarillo y prácticamente sin cola. Es residente de los bosques tropicales de tierras bajas del centro y sur de América Central y el norte de Sudamérica. Solitario y sigiloso, habita matorrales densos, borde de ríos, bosques secundarios y plantaciones o tierra cultivada. Se alimenta de semillas, bayas, insectos y ranas pequeñas, además de arena para moler el alimento. Anida sobre el suelo, en vegetación enmarañada.



ORDEN: Ciconiforme

Familia: Ardeidae

Nombre científico: *Ardea herodias*

Nombre común: Garzón azul, Sauh Sang Nuh

Ingles: Great Blue Heron

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie migratoria, la garza más grande de América del Norte. El cuerpo y las alas son de color gris azulado, cuello gris parduzco con una ralla blanca y negra por el centro de la parte delantera. Común en todos los humedales de Nicaragua, encontrándose en sitios de agua poco profunda, a orilla de ríos, pantanos, manglares, playas arenosas y rocosas, donde se observa solitaria. Tiene hábito alimenticio muy amplio, que incluyen peces, ranas, ratas y en ocasiones lagartos pequeños, los que captura durante el día y la noche.



ORDEN: Ciconiforme
Familia: Ciconiidae
Nombre científico: *Jabiru mycteria*
Nombre común: Jabirú / Suki
Ingles: Jabiru

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente, es el ave acuática más grande de América y es una de las cigüeñas más grandes del mundo. Plumaje blanco, cabeza y pico negro y base del cuello roja. Habita en los humedales americanos desde Yucatán hasta la pampa argentina. Vive cerca de lagunas, pantanos, ríos, llanos inundados y camaroneras. se alimenta de gran cantidad de peces, anguilas, camarones, moluscos y ranas, ocasionalmente también come reptiles y pequeños mamíferos. No tiene voces ni cantos y se comunica mediante golpeteos del pico. La pareja vive unida de por vida. Construye su nido en la cima de los árboles más altos.



ORDEN: Ciconiforme

Familia: Threskiornithidae

Nombre científico: *Ajaia ajaja*

Nombre común: Espátula rosada / Sauh Paura

Ingles:

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente, acuática, con el pico en forma de espátula y las plumas del cuerpo rosada. Frecuenta una variedad de hábitats salinos y de agua dulce, llanos inundados, manglares, ríos y lagunas naturales. Se alimenta moviendo el pico de un lado a otro entre el lodo y las aguas de poca profundidad. Consume Camarones y cangrejos, insectos y larvas, moluscos, ranas, pescados, plantas acuáticas y semillas. Se alimenta, duerme y anida en grupos.



ORDEN: Falconiforme
Familia: Accipitridae
Nombre Científico: *Harpia harpyja*
Nombre común: Aguila arpía / Yakal Nuh
Ingles: Harpy Eagle

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente, una de las cuatro aves más grandes del mundo, tiene patas y pico grueso, línea pectoral ancha y cresta negra dividida. No hay águila con más fuerza en sus garras, que miden hasta nueve centímetros de largo. Habita en bosque alto denso, vuela ágil y veloz, tiene vista y oído agudo, persigue y ataca con velocidad a mamíferos arbóreos, principalmente perezosos, monos y tigrillos. Anteriormente se encontraba ampliamente distribuido, ahora producto de la alteración del bosque se encuentran poblaciones en BOSAWAS y Río San Juan. Anida en árboles gigantes emergentes. Vive hasta 40 años.



ORDEN: Falconiforme

Familia: Accipitridae

Nombre científico: *Buteogallus anthracinus*

Nombre común: Gavilán cangrejero / Was Pilpil

Ingles: Common Black-Hawk

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente, común en las dos vertientes. Grueso de alas anchas, cola corta con una banda blanca ancha. Habita cerca de cuerpos de agua, manglares costeros, playas bancos de lodos, ríos y quebradas, poco común tierras adentro. Consume cangrejos, reptiles, ranas, huevos y juveniles de tortugas marinas.



ORDEN: Falconiforme

Familia: Falconidae

Nombre científico: *Herpetotheres cachinnans*

Nombre común: Guaco, Guás cagón / Makauh

Ingles: Laughing Falcon

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente de gran tamaño, cabeza amarillo claro, cuello y región inferior blanco anteado; máscara negra común en las bajuras de las dos vertientes. Se encuentra en áreas de sabana, sitios de crecimiento secundario, cafetales, orilla de potreros y llanos inundados, es más común en el bosque tropical húmedo. Esencialmente carnívoro, devora reptiles como: serpientes y lagartijas, además de pequeños mamíferos.



ORDEN: Falconiforme

Familia: Falconidae

Nombre científico: *Falco sparverius*

Nombre común: Cernícalo americano / Yakal

Ingles: American Kestrel

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente de tamaño mediano. Halcón pequeño, delgado con cola y ala largas, plumaje de cara y cola rufa. Tiene población residente y migratoria. Prefiere áreas despejadas con árboles dispersos, cercas y alambrado eléctrico. Se alimenta de insectos grandes, ratones, lagartijas y aves pequeñas. Mueve la cola hacia arriba y abajo al aterrizar.



ORDEN: Galliforme

Familia: Cracidae

Nombre científico: *Penelope purpurascens*

Nombre común: Pava crestada / Kalu

Ingles: Crested Guan

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente, grande con cresta despelucada y papada desnuda roja. Residente en las dos vertientes, en el Pacífico está casi extinta. Prefiere los bosques bien conservados. Forrajea en pareja o grupos familiares en el dosel del bosque, alimentándose de frutos y follaje tierno. En ocasiones desciende al suelo a rebuscar frutos caídos. Camina ágilmente por las ramas y se expone a veces sin temor a personas.



ORDEN: Galliforme

Familia: Cracidae

Nombre científico: *Penelopina nigra*

Nombre común: Chachalaca negra / Kalu Sani

Ingles: Highland Guan

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente característica de los bosques de neblisela y bosques de pino, habita en un rango altitudinal entre 900 y 3150m. Requiere de ecosistema de bosque bien conservado para vivir. Se distribuye desde el Sureste de México hasta Nicaragua, siendo la región norcentral de Nicaragua su límite Sur. Su alimento incluye semillas y frutos de aguacate de monte, reptiles y pequeños mamíferos.



ORDEN: Galliforme

Familia: Cracidae

Nombre científico: *Crax rubra*

Nombre común: Pavón grande / Wami

Ingles: Great Curassow

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente de gran tamaño, robusto con cola larga y cresta encrespada hacia adelante, habita en las partes bajas de las dos vertientes, aunque en el pacífico está casi extinta. Prefiere sitios boscosos, donde camina por el suelo, vuela a ramas bajas o escapa corriendo por el suelo. Duerme en árboles, solitario, en parejas o en grupo de hasta seis. Anida en árboles a una altura de tres a seis metros. Se alimenta de frutos y semillas, rasca en el suelo en busca semillas, reptiles, ranas y pequeños mamíferos.



ORDEN: Columbiforme

Familia: Columbidae

Nombre científico: *Patagioenas speciosa*

Nombre común: Paloma escamosa / Luhpiki

Ingles: Scaled Pigeon

Especie residente, única con plumaje escamado verde lustroso y negro púrpura, coronilla y región superior rufo castaño, pico rojo con punta blanca. Prefiere el dosel del bosque, bordes y áreas semiabiertas. Alza vuelo con aleteo explosivo, sola o en parejas. Come frutos de muchos árboles y epífitas.



ORDEN: Psittaciforme

Familia: Psittacidae

Nombre científico: *Ara ambigua*

Nombre común: Guacamayo Verde Mayor / Awa Sagni

Ingles: Great Green Macaw

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Guacamayo de gran tamaño, principalmente verde amarillento, coberteras de las alas y remeras azules y cobertera de la cola rojo. Prefiere el dosel del bosque húmedo de bajura, a veces visita árboles en potreros. Se alimenta de frutos de almendro de río (*Dipteryx panamensis*). En bandadas de 15 a 20 individuos. Mientras se alimentan son silenciosas, con excepción de algunas emisiones de graznidos. Anida en árboles altos durante la estación seca. Las principales amenazas son la deforestación y el saqueo de nidos para tráfico ilegal. Nicaragua tiene la población más grande de esta especie.



ORDEN: Psittaciforme

Familia: Psittacidae

Nombre científico: *Ara macao*

Nombre común: Guacamayo rojo / Awa Pauni

Ingles: Scarlet Macaw

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Guacamayo inconfundible, rojo con azul y plumas amarillas en las alas. Habitan bosques lluviosos de tierras bajas, comúnmente cerca de ríos, frecuenta bosques densos o áreas fragmentadas. Normalmente en parejas o grupos familiares de 5 individuos, a veces se unen en bandadas de hasta 30 aves. Se alimenta de semillas, frutas, nueces, flores y néctar. Llega a vivir hasta 60 años. Se pierden muchas de estas aves por la alteración del hábitat, caza por plumas, y saqueo de nidos para el comercio de aves como mascotas.



ORDEN: Psittaciforme

Familia: Psittacidae

Nombre científico: *Pionus senilis*

Nombre común: Loro coroniblanco / Kuyus

Ingles: White-crowned Parrot

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente de tamaño mediano, con gorra y garganta blanca. Puede llegar a vivir 40 años. Viven en los bordes de los bosques, crecimiento secundario y plantaciones. Muy sociable; forman bandadas de hasta 30 a 50 individuos. Se alimentan de frutos, semillas y nueces. En ocasiones causan daños a los cultivos. La problemática que enfrenta es el saqueo de nido para el tráfico de mascota.



ORDEN: Psittaciforme

Familia: Psittacidae

Nombre científico: *Amazona autumnalis*

Nombre común: Loro frentirrojo / Pilat

Ingles: Red-lored Parrot

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente de gran tamaño, con la frente roja. Común en la vertiente del Caribe. Frecuenta áreas despejadas, arboledas dispersas, cafetales, bosque seco y bordes de bosques. Viaja en parejas, aunque tienen dormitorios comunales. Se alimentan de semillas de leguminosas, higos, frutas de palmeras, mangos, cítricos, y rebrotes. Muy perseguida en todo el país para el tráfico de mascotas.



ORDEN: Psittaciforme

Familia: Psittacidae

Nombre científico: *Amazona farinosa*

Nombre común: Loro verde / Kayah

Ingles: Mealy Parrot

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente grande, sin marcas coloreadas en la cabeza. Plumas de la nuca con tinte azul y anillo ocular claro. Frecuenta el bosque húmedo, semi-húmedo (raras veces el bosque caducifolio) de galería y las plantaciones. En parejas o grupos familiares de 15 individuos. Forma dormitorios comunales de hasta 100 loros. Consume frutos, semillas, vainas de leguminosas, algunas yemas y flores. Silencioso cuando se alimenta.



ORDEN: Psittaciforme

Familia: Psittacidae

Nombre científico: *Amazona auropalliata*

Nombre común: Lora nuca amarilla / Rau

Ingles: Yellow-naped Parrot

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie de gran tamaño, con la nuca amarilla y voz entendible. Habita en bosques secos, húmedos, de galería, pinares y sitios de crecimiento secundario. Viaja en parejas, las que se juntan en pequeñas bandadas. Se alimenta de frutas, semillas, algunas flores y retoños. Alzan vuelo de forma bulliciosa y emiten voces. Es frecuentemente cazada para el comercio de mascota, lo que la hace menos común.



ORDEN: Apodiforme

Familia: Trochilidae

Nombre científico: *Campylopterus hemileucurus*

Nombre común: Sable violáceo / Rumsik

Ingles: Violet Sabrewing

Especie residente grande, cola con esquinas blancas, pico curvado hacia abajo. Se encuentra en las dos vertientes, prefiere el sotobosque y los bordes del bosque montano, cerca de ríos, quebradas y hondonadas, bananeras, en ocasiones en Heliconias. Realiza cortejos reproductivos hasta 10 machos compiten por 1 hembra.



ORDEN: Apodiforme

Familia: Trochilidae

Nombre científico: *Phaethornis longirostris*

Nombre común: Ermitaño colilargo / Rumsik

Ingles: Long-tailed Hermit

Especie residente cafecino, con plumas timoneras centrales largas con la punta blanca, pico largo y curvado hacia abajo. Habita sotobosques a lo largo de bordes y quebradas, en áreas de crecimiento secundario y cultivos permanentes (Café y Cacao). Consume néctar de flores en transectos de 1 kilómetro de largo o más. También atrapa insectos y arañas. Realiza cortejos reproductivos en asambleas de hasta 25 individuos.



ORDEN: Apodiforme

Familia: Trochilidae

Nombre científico: *Amazilia tzacatl*

Nombre común: Amazilia rabirrufa / Rumsik

Ingles: Rufous-tailed Hummingbird

Especie residente, más común en la vertiente del Caribe. Único colibrí con el pecho verde resplandeciente y la cola rufa. El macho con el pico rojo con punta negra, la hembra con rojo en la base del pico. Prefiere hábitat no boscoso, áreas despejadas, cafetales, jardines, cultivos y bosques de galería. Es indicador de áreas alteradas. Visita para alimentarse una amplia variedad de flores y protege su territorio de alimentación.



ORDEN: Trogoniforme

Familia: Trogonidae

Nombre científico: *Trogon violaceus*

Nombre común: Trogón violáceo / Takmukmuk

Ingles: Violaceous Trogon

Especie residente, pequeño abdomen y anillo ocular amarillo. Distribuido en las dos vertientes. Habita en los niveles intermedios del bosque o más arriba, en regiones húmedas y secas, bosques perennifolios, de galería, crecimiento secundario, áreas parcialmente despejadas y plantíos. Consume frutos e insectos. Puede posarse cerca de un avispero y atrapar las avispas en vuelo.



ORDEN: Trogoniforme
Familia: Trogonidae
Nombre científico: *Pharomachrus mocinno*
Nombre común: Quetzal
Ingles: Resplendent Quetzal

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente de aspecto llamativo, con el cuerpo verde y el pecho rojo, plumas coberteras superiores de la cola muy largas, en los machos son más largas que el resto del cuerpo. Es considerada el ave más bella de América. Los pichones tienen uñas vestigiales en la articulación del ala, como el *Archaeopteryx*, (ave primitiva). Su hábitat es la selva montañosa, bosques nubosos. Se alimenta de frutos de aguacate de monte y también insectos y ranas. El quetzal se considera en peligro de extinción, por destrucción de hábitat y cacería para el tráfico ilegal de plumas.



ORDEN: Coraciiforme

Familia: Alcedinidae

Nombre Científico: *Chloroceryle aenea*

Nombre común: Martín pescador enano: Kalak

Ingles: American Pygmy Kingfisher.

Especie residente poco común, distribuida en las partes bajas de las dos vertientes. Solitario o en parejas, habitan cerca de ríos y quebradas, pantanos, lagos de agua dulce y en manglares. Se alimenta de pequeños peces e insectos acuáticos, los que atrapa en agua poco profunda, también atrapa insectos en vuelo. Muy pequeño, 13 cm. Con la región superior del cuerpo verde metálico oscuro y la región inferior rufa, con el abdomen blanco contrastante. Se reproduce en madrigueras de unos 30 cm. de profundidad en un paredón de tierra.



ORDEN: Piciforme

Familia: Ramphastidae

Nombre científico: *Pteroglossus torquatus*

Nombre común: Tucancillo collarejo / Plis

Ingles: Collared Aracar

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente mediano con collar nual angosto rufo y mancha redonda negra en el pecho. Residente común, distribuido a lo largo de todo el país. Habita bosques densos, zonas de crecimiento secundario, cafetales de sombra, cultivos de cítricos, áreas con árboles esparcidos y zonas semi pobladas. En pequeñas bandadas de 5 a 15 individuos. Se alimenta de frutos, insectos, lagartijas pequeñas, saquea los nidos de las aves devorando huevos y pichones. Utilizan dormitorios comunales, duermen con la doblada sobre la espalda.



ORDEN: Piciforme

Familia: Ramphastidae

Nombre científico: *Ramphastos sulfuratus*

Nombre común: Tucán pico iris / Dirai

Ingles: Keel-billed Toucan

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente, de gran tamaño con babero amarillo y pico muy coloreado. Distribuido a lo largo de todo el país. Habita bosques densos, área con crecimiento secundario y cultivos permanentes. Se alimenta de frutas, vayas, insectos, lagartijas y serpientes pequeñas. Bota la comida desde la punta del pico hacia la garganta echando la cabeza hacia arriba. Problemática: saqueo de nidos para tráfico de mascotas.



ORDEN: Piciforme

Familia: Picidae

Nombre científico: *Campephilus guatemalensis*

Nombre común: Carpintero picoplata / Tululuk

Ingles: Pale-billed Woodpecker

Especie residente, común en las dos vertientes. Cabeza roja con cresta abundante, listas gruesas blanca amarillenta que bajan por la espalda formando una V, pico color marfil. Frecuenta bosques densos, bordes, áreas parcialmente despejadas y bosques de galería. Vuela dando fuertes ondulaciones. Escarba profundo los troncos arrancando estillas, para alimentarse de abejones minadores de madera y sus larvas, también come frutas. Hasta 10 machos compiten por 1 hembra.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Thamnophilidae

Nombre científico: *Thamnophilus doliatus*

Nombre común: Hormiguero Búlco

Ingles: Barred Antshrike

Especie residente, con pico ganchudo, plumaje del cuerpo negro con barreteado blanco y cresta despelucada. La hembra es de color rufo castaño. En áreas húmedas prefiere matorrales secundarios, en zonas secas el sotobosque del bosque de galería y perennifolio. Brinca y revolotea para atrapar insectos y arañas. Son bulliciosos cuando se asustan y la hembra canta más fuerte que el macho.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Tityridae

Nombre científico: *Tityra semifasciata*

Nombre común: Titira carirroja / Tirihi

Ingles: Masked Tityra

Especie residente común en las dos vertientes, robusto, cola bandeada, base del pico y piel de área loreal rojas. Machos plumaje gris claro, blanco por debajo, frente y mitad del ala y cola negra. Hembras café tiznado. Deambula en el dosel del bosque, áreas parcialmente despejadas, bosques de galería, café y cacaotales con sombra. En parejas o grupos familiares. Brinca pesadamente o revolotea para atrapar sus presas. Se alimenta de frutos, insectos grandes y lagartijas del follaje.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Cotingidae

Nombre científico: *Procnias tricarunculatus*

Nombre común: Campanero Centroamericano

Ingles: Three-wattled Bellbird

Estatus: Veda Nacional Indefinida.

Especie residente, con cabeza, cuello y pecho blanco immaculado, resto del plumaje rufo castaño. Tres carúnculas negras largas parten de la base del pico. Se reproduce en bosques montanos (1200 - 2300 msnm.), fuera de la época de cría puede bajar hasta bosques húmedos del Caribe (100 -200 msnm). El macho emite un canto con calidad metálica o parecida a una campana. Se alimenta de frutos de aguacate de monte (Lauraceas). No forman parejas y la hembra construye y atiende el nido sola. Problemática: deforestación y cambio de uso del terreno.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Tyrannidae

Nombre científico: *Pitangus sulphuratus*

Nombre común: Guís común / Wiri Bibit

Ingles: Great Kiskadee

Especie residente, común en todo el país. Rufo por encima y amarillo por debajo, coronilla y lados de la cabeza negro, con cejas blancas. Prefiere áreas abiertas, con árboles aislados, zonas urbanas y bosques de galería. Persigue y acosa a rapaces grandes, aunque a veces saquea nidos de aves pequeñas. Consume insectos, lagartijas, culebras pequeñas, ranas y hasta ratones. Se sumerge en el agua para atrapar peces y renacuajos. Su población aumenta en áreas alteradas.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Turdidae

Nombre científico: *Turdus grayi*

Nombre común: Sensontle pardo / Aya Lila

Ingles: Clay-colored Robin

Especie residente común en todo el país. Plumaje café con listas café oliva en la garganta y el iris café rojizo. Frecuenta cultivos, áreas verdes, potreros, jardines urbanos áreas de crecimientos secundarios tupidos y cañaverales. De alimentación variada, forrajea bastante en el suelo consumiendo lombrices, insectos y sus larvas, lagartijas y frutos. Bastante agresivo en las proximidades del nido. Su canto es muy variado y asemeja el canto de muchas aves.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Parulidae

Nombre científico: *Dendroica petechia*

Nombre común: Reinita amarilla / Siklalah

Ingles: Yellow Warbler

Especie migratoria común en todo el país. De color amarillo sin marca faciales ni barras alares, el macho con listas acastaño rojizo en el pecho. Frecuenta bosques densos, áreas de crecimiento secundario, campos agrícolas y jardines urbanos. Forrajea continuamente buscando insectos dentro del follaje, o persiguiéndolos en vuelos cortos. Se reproduce en Alaska y Canadá y migra en bandadas mixtas con otras reinitas hasta las Amazonas Brasileñas.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Parulidae

Nombre científico: *Dendroica magnolia*

Nombre común: Reinita colifajeada / Siklalah

Ingles: Magnolia Warbler

Especie migratoria poco común en las dos vertientes, de cola negruzca con faja blanca, barras alares y línea superciliar blanca, región inferior amarilla. Frecuenta arboledas despejadas, matorrales, bosques de galería y pinares. Se alimenta de insectos y arañas. Se reproduce al Norte de Canadá y Este de Estados Unidos, viaja hasta Panamá y Las Antillas.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Parulidae

Nombre científico: *Setophaga ruticilla*

Nombre común: Candelita norteña / Siklalah

Ingles: Yellow Warbler

Especie migratoria, pequeña, con el plumaje negro y manchas en las alas y la cola anaranjadas los machos y amarillas las hembras. Frecuenta bosques riparios, bosques secundarios, humedales y cultivos permanentes. Se alimenta de insectos. Se reproduce en Alaska, Canadá y Las Floridas, viaja hasta Brasil. Las hembras construyen el nido y cuidan las crías.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Parulidae

Nombre científico: *Seiurus motacilla*

Nombre común: Reinita acuática cejiblanca / Waskun Uhuni

Ingles: Louisiana Waterthrush

Especie migratoria, de pico grande, cejas blancas, garganta inmaculada, tinte anteado en los flancos y coberteras infracaudales. Prefiere quebradas rocosas, cursos de agua rápidos y bosques de galería. Evita zonas despejadas y aguas estancadas. Se alimenta de insectos, crustáceos y otros invertebrados. Mueve activamente la cabeza y sube y baja la cola constantemente. Se reproduce en Canadá y el Este de Estados Unidos, viaja hasta Venezuela.



ORDEN: Passeriforme

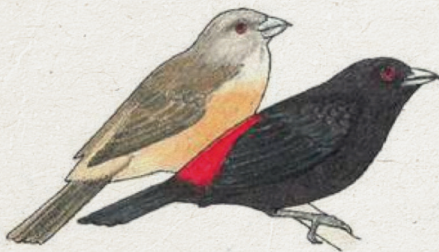
Familia: Thraupidae

Nombre científico: *Ramphocelus passerinii*

Nombre común: Tangara rabirroja / Miskak

Ingles: Passerini's Tanager

Especie residente común en los humedales del país. Pico grueso plateado, con las plumas del cuerpo negra y la rabadilla escarlata. Las hembras son oliva con la rabadilla pálida. Prefiere bosque secundario no muy denso, potreros con matorrales, pantanos, llanos inundados y bosque de galería. Viaja en bandadas, muchas veces mixtas con otras tângaras. Come frutos, semillas, insectos y lagartijas pequeñas. Los machos se posan con las plumas de la rabadilla erizada.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Thraupidae

Nombre científico: *Piranga olivacea*

Nombre común: Tángara escarlata / Miskak

Ingles: Scarlet tanager.

Especie migratoria común en la vertiente del Caribe y región central, menos común en el Pacífico. El macho de color escarlata con alas y cola negras. Hembras verde oliva por encima con tinte amarillento en el abdomen. Frecuenta el dosel del bosque, bordes, áreas de crecimiento secundario, café con sombra y bosques de galería. En parejas o grupos dispersos. Caza insectos y arañas, come muchos frutos de diferentes plantas.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Thraupidae

Nombre científico: *Tangara larvata*

Nombre común: Siete colores / Miskak

Ingles: Golden-hooded Tanager

Especie residente común en la vertiente del Caribe, menos común en el Pacífico. Tiene la cabeza dorada con máscara y cuerpo negro, coberteras alares azules. Frecuenta los niveles superiores de los bosques densos, áreas de crecimiento secundario, bosques de galería y jardines. Usualmente viaja en pareja. Consume vallas, semillas, amento de Cecropia (guarumo) e insectos. Generalmente dos nidadas al año, algunos nidos son atendidos por 3 ó 4 adultos y los jóvenes de la primer nidada.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Thraupidae

Nombre científico: *Cyanerpes cyaneus*

Nombre común: Mielero patirrojo / Uh Sang

Ingles: Red-legged Honeycreeper

Especie residente común en las dos vertientes. Pico largo delgado curvado. El macho cuerpo violeta azulado, espalda alas y cola negro, patas rojas. Hembra verde oliva. Se desplaza en el dosel del bosque, áreas despejadas, bordes, jardines, café con sombra y bosques de galería. De alimentación variada que incluye semillas, frutas, insectos y extrae néctar de flores. Viaja en grupos familiares o bandadas mixtas.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Emberizidae

Nombre científico: *Arremon aurantirostris*

Nombre común: Pinzón piquinaranja / Tahm Ana Kuyusbani

Inglés: Orange-billed Sparrow

Especie residente muy común en las bajuras del Caribe. Pico anaranjado brillante, cabeza negra y garganta y cejas blancas. Frecuenta el sotobosque oscuro de los bosques húmedos, bosques de crecimiento secundario, llanos inundados, potreros y humedales. En parejas o grupos familiares. Brinca sobre el suelo, rascando en busca de insectos, arañas, semillas, y frutos caídos. Persigue a las hormigas guerreras para atrapar insectos.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Cardinalidae

Nombre científico: *Pheucticus ludovicianus*

Nombre común: Picogruaso pechorrosado / Birisingsing

Ingles: Rose-breasted Grosbeak

Especie migratoria común en todo el país. Tiene el pico grueso pálido, cabeza, cuello y espalda negra, pecho rosado abdomen y manchas alares blancas. Hembras con listados café oscuro. Frecuenta las arboledas despejadas, bosques secundarios cultivos, bosques de galería y humedales. En bandadas de hasta 20 individuos. Comen frutos, semillas, vainas, insectos y néctar. Se reproduce en Canadá y Estados Unidos, viaja hasta Venezuela y Perú.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Icteridae

Nombre científico: *Psarocolius montezuma*

Nombre común: Oropéndola / Uli

Ingles: Montezuma Oropendola

Especie residente de gran tamaño con cabeza, cuello y pecho negro, resto del cuerpo color marrón castaño. Se alimenta de vertebrados pequeños, insectos, néctar, flores, frutos y semilla, en ocasión afectan los cultivos de cítricos, bananeras y palmeras de pijiballe. Anida en colonias densas en árboles aislados. El nido es una bolsa voluminosa tejida de hasta 1,5 metros. Las crías son cuidadas hasta por 5 adultos. La principal amenaza es la tala de árboles para anidar. Alternativamente anida en palmeras de coco, donde son vulnerables.



ORDEN: Passeriforme

Familia: Icteridae

Nombre científico: *Icterus galbula*

Nombre común: Bolsero norteño / Watika

Ingles: Baltimore Oriole

Estatus: Veda Parcial Nacional

Especie migratoria común en las dos vertientes. El macho es anaranjado con la cabeza negra y la hembra café con el pecho anaranjado. Visita bosques densos, zonas de crecimiento secundario, cafetales, cacaotales, sabanas inundadas, bosques de galería y potreros con árboles dispersos. Generalmente en grupos de 5 individuos. Consume néctar de flores, frutos, insectos y arañas. En ocasiones afecta cultivos de tomate y cítricos. Se reproduce al sureste de Canadá y viaja hasta el Norte de Suramérica.



V. Bibliografía

- ☑ Howell y Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford, New York.
- ☑ Martínez - Sánchez, J., 2007. Lista Patrón de las Aves de Nicaragua. Managua, Nicaragua. 60 pp.
- ☑ National Geographics Society. 1999. Field guide to the birds of North America. National Geographic Society. Third edition. 480 pp.
- ☑ Stiles, G. Y A. Skutch, 2003. Guia de aves de Costa Rica. 3 ed. Inhibo, Heredia, Costa Rica. 680 pp
- ☑ UICN, 1999. Listas de fauna de importancia para la conservación en Centroamérica y México. UICN-ORMA y WWF Centroamérica. San José, Costa Rica. 230 p.

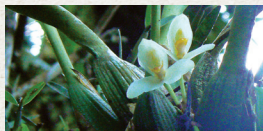
VI. Glosario

- ▶ **Áreas abiertas:** Espacio sin árboles o con árboles dispersos. Generalmente son sitios alterados por la actividad humana.
- ▶ **Biodiversidad:** Bio = Vida; diversidad = variedad. Es la variedad de la vida. Es la totalidad de los genes, las especies y los ecosistemas de una región.
- ▶ **Cobertoras alares:** Plumas pequeñas que recubren la base de las plumas del ala. Existen coberteras menores, coberteras medianas y coberteras mayores.
- ▶ **Hábitat:** Estructura ecosistémica en la cual una o varias especies realizan y satisfacen todas sus necesidades vitales y se relacionan con otros organismos.
- ▶ **Humedal:** Extensión de marisma, pantano, área inundada temporal o permanente, de agua dulce, salobre o salada, natural o artificial. Extensión de agua marina cuya profundidad no exceda los 6 metros. Son los ecosistemas más productivos, donde se desarrollan organismos acuáticos, que sirven de alimento a las poblaciones humanas y a la fauna silvestre.
- ▶ **Migratoria.** Especie de ave que realiza migración altitudinal (de Partes altas a partes baja) o latitudinal (de una latitud a otra).

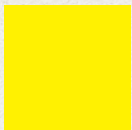
- ▶ Nebliselva: Relativo al bosque nuboso o bosque entre nubes.
- ▶ Rapaz: Relativo a un orden de aves carnívoras (se alimentan de carne), de pico encorvado, garras fuertes. Algunas son diurnas como las águilas y gavilanes, otras nocturnas como los búhos y lechuzas.
- ▶ Rectrices o remeras = Nombre que se da a las plumas de la cola de las aves. También se conocen como timoneras.
- ▶ Residente = Especie de ave que reside y se reproduce en el país.
- ▶ Veda Nacional Indefinida = Especie que se encuentra protegida por el estado nicaragüense y no puede ser aprovechada bajo ninguna circunstancia.
- ▶ Veda Parcial Nacional = Especie que se encuentra protegida por el estado nicaragüense y su aprovechamiento es restringido en la época de reproducción de la especie.

NICARAGUA DE VICTORIA EN VICTORIA!

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!



Fotos: Comunitarios en capacitación de monitoreo de Aves
organizado por el MARENA-Proyecto CORAZÓN RBB con el
ecólogo Osmar Arróliga Mayo, 2011



www.marena.gob.ni