



Percepción social mediante redes sociales para definir las aves más bellas de Costa Rica

Oscar Ramírez-Alán

Escuela de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

Apdo. 86-3000. osoramirez@gmail.com

Resumen

De las 910 especies reportadas para Costa Rica, no existe documentación alguna en la que se trate en definir cuál es el ave más bella del país. Es por ello que se trabajó en esta línea, y mediante la utilización de una encuesta utilizando las redes sociales (Facebook), se obtuvo información sobre cuáles serían estas aves. Un total de 165 especies fueron mencionadas dentro de esta lista como las más bellas: *Pharomachrus mocinno*, *Spizaetus ornatus*, *Chiroxiphia linearis* entre otros obtuvieron los primeros lugares. Sin duda la información aquí obtenida, refleja la importancia que tienen ciertas especies por su atractivo (plumaje, comportamiento, canto, entre otros). Información que podría ser utilizada como herramienta para aprovechar un peso más, para la conservación de ciertas especies con intereses, no solo ecológicos si no atractivos para el país.

Palabras clave: aves, percepción, redes sociales, Costa Rica

Introducción

En Costa Rica existen 910 especies de aves registradas (Obando et al. 2013). Hasta el momento no existe algún documento para Costa Rica que defina cuales son las aves más bellas del país. Sin embargo, se promociona a nuestro país por ser el hogar de estas especies, y en muchas ocasiones, en varios espacios publicitarios se erra en utilizar especies que no corresponden a nuestro país. Tampoco hay trabajos completos que documenten a nivel de otras regiones del mundo, pero si se hace evidente en publicaciones de páginas web, blogs y otras publicaciones (periódicos, revistas, entre otros), sin conocer la referencia de como se obtuvieron los datos para ser catalogadas como tal. Es por ello que el objetivo de este trabajo fue de obtener la percepción social para definir las aves consideradas más bellas de Costa Rica.

Metodología

Se puso a disposición una encuesta semiestructurada, a través de la red social

Facebook (www.facebook.com), en donde indicó a los usuarios que seleccionaran cuatro especies que consideraban como las aves más bellas de Costa Rica. La encuesta se mantuvo abierta del 1 al 20 de agosto del 2014. El post fue lanzado a través del grupo de la Asociación Ornitológica de Costa Rica (AOCR), (<https://www.facebook.com/groups/98161137868/> y <https://listaoficialavesdecostarica.wordpress.com/category/uncategorized/>), y posteriormente compartido en 17 ocasiones por amigos, o grupos existentes y perfiles personales dentro de la red social de Facebook.

Se le indicó al usuario el tiempo estimado en completar las preguntas, así como el objetivo de la misma. Se brindó la indicación de utilizar nombres científicos, o en inglés, siguiendo la taxonomía que se brinda en Lista Oficial de las Aves de Costa Rica (Obando *et al.* 2013). Todas las respuestas que no tomaron en cuenta esta consideración, no fueron tomadas en su totalidad para los análisis de resultados.

La encuesta estuvo estructurada en identificar el nombre completo del participante, para evitar réplicas de respuestas, así como rango de edad, que incluyó desde los 15 años en adelante y un correo electrónico como variable, para evitar respuestas duplicadas. Se les solicitó brindar en orden de importancia, cuáles eran las aves que consideraban como su primera, segunda, tercera, y cuarta opción de las aves más bellas de Costa Rica; seguido a su selección se le solicitó brindar mediante opción de selección o en caso alternativo brindar una explicación de la razón por la que consideró esa especie. Se consultó además, el tiempo que tiene de observar aves; así como si su familia tiene o ha tenido aves en jaula como mascotas. Por último se les solicitó que brindaran la provincia donde residen.

Para mostrar los resultados de las votaciones se trabajó con distribuciones de frecuencias, para cada uno de las variables consultadas. Se ordenó por los resultados en categorías para obtener las primeras 10 posiciones en: a) votación general: incluía todos los votos (primera, segunda, tercer y cuarta opción) del voto más frecuente entre todos los votos; b) primera elección: incluía solo las valoraciones dadas para la elección de esta posición; c) segunda opción; d) tercer elección; e) cuarta elección (ambas categorías reunían únicamente la frecuencia de los votos, dadas a su categoría respectivamente).

Resultados

Un total de 21 ordenes, 56 familias y 165 especies fueron mencionadas entre los participantes, éstas incluyen desde su primera a la cuarta elección. Participaron un total de 158 personas.

Votación general

El resultado general colocó en primera opción a *Pharomachrus mocinno* (Quetzal) (77), seguida por *Spizaetus ornatus* (Aguillillo Penachudo) (39), y *Chiroxiphia linearis* (Saltarín Toledo) (27) votos respectivamente. El resto de las diez especies más votadas en general se detallan en el Cuadro 1.

Cuadro 1. Diez especies más votadas en general como las aves más bellas de Costa Rica.

Especie	Total
<i>Pharomachrus mocinno</i>	77
<i>Spizaetus ornatus</i>	39
<i>Chiroxiphia linearis</i>	27
<i>Ara macao</i>	23
<i>Eubucco bourcierii</i>	17
<i>Momotus momota</i>	15
<i>Eurypyga helias</i>	14
<i>Ramphastos sulphuratus</i>	14
<i>Sarcoramphus papa</i>	14
<i>Procnias tricarunculatus</i>	13

Cuadro 2. Diez especies más votadas como su primera elección para el ave más bella de Costa Rica.

Especie	Total
<i>Pharomachrus mocinno</i>	34
<i>Spizaetus ornatus</i>	22
<i>Chiroxiphia linearis</i>	7
<i>Ara macao</i>	5
<i>Harpia harpyja</i>	5
<i>Momotus momota</i>	5
<i>Eubucco bourcierii</i>	4
<i>Agamia agami</i>	3
<i>Eurypyga helias</i>	3
<i>Procnias tricarunculatus</i>	3

Primera elección

En cuanto al ave seleccionada únicamente en primera opción aparece *P. mocinno*, *S. ornatus* y *C. linearis*. El resto de las diez especies más votadas en primera opción se detallan en el Cuadro 2.

Segunda elección

La especie seleccionada como segunda opción del ave más bella, vuelve a aparecer *P. mocinno*, seguida por *Ara macao* y *Eurypyga helias* entre las tres primeras. El resto de las diez especies posicionadas en segunda opción se muestran en el Cuadro 3. Se añaden a la lista entre las diez primeras especies que no habían aparecido en primera opción *Panterpe insignis* (Colibrí Garganta de Fuego), *Cotinga amabilis* (Cotinga Linda), *Eubucco bourcierii* (Barbudo Cabecirrojo, Ruano), *Eumomota superciliosa* (Momoto Cejiceleste, Pájaro Bobo), y al *Jabiru mycteria* (Jabirú, Galán Sin Ventura, Veterano).

Tercera elección

Como tercera opción más votada, se vuelve a repetir el patrón de las primeras tres especies: *P. mocinno*, *S. ornatus* y *C. linearis*. El resto de las diez especies más votadas se presenta en el Cuadro 4. Se añaden a la lista entre las diez primeras especies que no habían aparecido en primera, ni segunda opción a *Chlorophonia callophrys* (Clorofonia Cejidorada, Rualdo, Rey de Rualdo) y *Microchera*

Cuadro 3. Diez especies más votadas como segunda opción al ave más bella de Costa Rica

Especie	Total
<i>Pharomachrus mocinno</i>	17
<i>Ara macao</i>	8
<i>Eurypyga helias</i>	7
<i>Chiroxiphia linearis</i>	6
<i>Panterpe insignis</i>	6
<i>Cotinga amabilis</i>	5
<i>Eubucco bourcierii</i>	5
<i>Eumomota superciliosa</i>	5
<i>Jabiru mycteria</i>	5
<i>Momotus momota</i>	5

Cuadro 5. Diez especies más votadas como cuarta opción al ave más bella de Costa Rica

Especie	Total
<i>Pharomachrus mocinno</i>	16
<i>Chiroxiphia linearis</i>	7
<i>Ara macao</i>	6
<i>Ara ambiguus</i>	4
<i>Procnias tricarunculatus</i>	4
<i>Sarcoramphus papa</i>	4
<i>Spizaetus ornatus</i>	4
<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	3
<i>Caracara cheriway</i>	3
<i>Cephalopterus glabricollis</i>	3

Cuadro 4. Diez especies más votadas como tercera opción al ave más bella de Costa Rica

Especie	Total
<i>Pharomachrus mocinno</i>	10
<i>Spizaetus ornatus</i>	10
<i>Chiroxiphia linearis</i>	7
<i>Eubucco bourcierii</i>	6
<i>Ramphastos sulphuratus</i>	6
<i>Ara macao</i>	4
<i>Chlorophonia callophrys</i>	4
<i>Microchera albocoronata</i>	4
<i>Procnias tricarunculatus</i>	4
<i>Agamia agami</i>	3

albocoronata (Colibrí Copete de Nieve).

Cuarta elección

Como cuarta u última opción, se mantiene siempre *P. mocinno*, *C. linearis* y *A. macao*. El resto de las 10 especies más votadas se presenta en el cuadro 5. Se adicionan a esta lista especies como *Ara ambiguus* (Guacamayo Verde Mayor, Lapa Verde), *Aulacorhynchus prasinus* (Tucancillo Verde, Curré, Curré Verde), *Caracara cheriway* (Caracara Cargahuesos, Cargahuesos, Querque, Quebrantahuesos) y *Cephalopterus glabricollis* (Pájaro-sombrilla Cuellinudo, Pájaro Danta) que no habían aparecido entre las diez primeras opciones como de primer, segunda ni tercer opción (Cuadro 5).

En cuanto a la estructura de edades, la participación estuvo distribuida de manera similar, con una mayor participación entre 15-25 y 26-35 años con 32%, y en menor proporción el grupo con edades entre 35-45 años con 15%

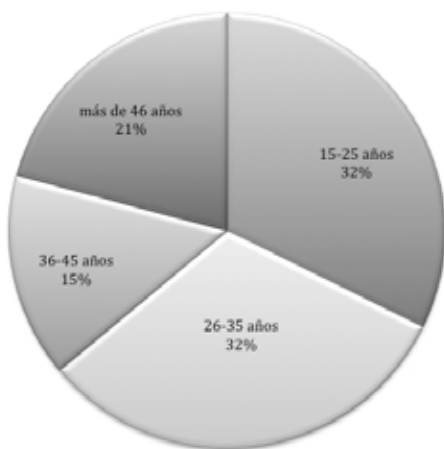


Fig. 1. Estructura de edades de los participantes para definir el ave más bella de Costa Rica. 2014

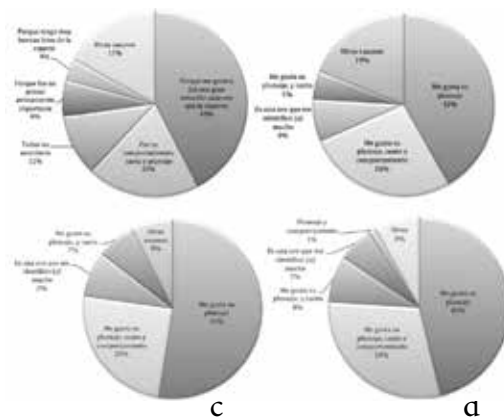


Fig. 2. Razones por las que consideraron el ave más bella de Costa Rica. a. Primera opción; b. Segunda Opción; c. Tercera opción; d. Otras razones del ave más bella

de los votos.

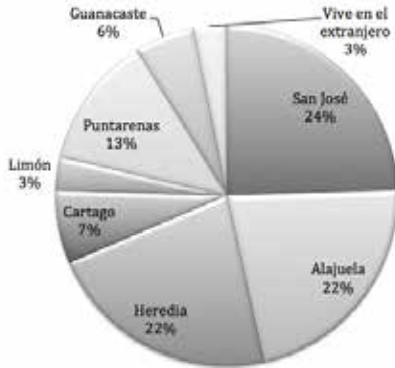
Las razones del porque seleccionaron el ave como su primera opción, se debió a que le gusta el plumaje (42%), me gusta su plumaje, canto y comportamiento (26%) y es un ave que me identifico (a) mucho (8%). Entre las opciones mencionadas tanto para la segunda y tercer ave más bella nuevamente se mencionó: me gusta su plumaje, canto y comportamiento entre las opciones mencionadas. Otras razones para caracterizar al ave más bella se comentó: porque me genera (o) una gran emoción cada vez que la observo (42%) y por su comportamiento, canto y plumaje (20%) (Fig. 2).

Un 34% de los participantes les gusta observar aves desde hace menos de 5 años, un 24% lo hace entre 5 a 10 años, y con más de 10 años a toda la vida un 42% total (21% cada uno respectivamente). En cuanto a tener aves en jaula como mascotas 52% de los participantes si han tenido, y un 48% no las ha tenido.

La participación de personas por sitio de residencia, fue similar entre las tres primeras provincias con mayor aporte de votos, siendo Alajuela la que se emitieron más votos con 22%, seguido por San José y Alajuela con 22% respectivamente, el resto de votos se repartió en el resto de provincia y solo un 3% de participantes que residen en el extranjero (Fig. 3).

En cuanto al estatus de las especies mencionadas como las más bellas de Costa Rica (Anexo 1), un 67% se compone de especies residentes (R), un 19% especies endémicas (R-END), un 8% con

Fig. 3. Distribución porcentual de participantes por provincias



poblaciones migratorias (M), un 2% residente incierto (R?), y con un 1% a las accidentales (A), residentes y migratorias (R, M), residentes con poblaciones migratorias inciertas (R, M?), residentes, residentes reproductivos, y poblaciones migratorias (R, RR, M) respectivamente.

Discusión y conclusiones

En Costa Rica, no ha existido alguna documentación con datos acerca de cuál podía ser considerada el ave más bella. Incluso a nivel de otras regiones, se considera esto una información faltante. De ahí surge la necesidad de poner en evidencia a través de la participación de observadores, profesionales, aficionados, amantes, y otros participantes, la definición acerca del cual sería el ave más bella para Costa Rica.

Evidentemente las elecciones de las especies más bellas de Costa Rica (Quetzal, Aguilillo Penachudo y Toledo entre otras) refleja que más de 86% de las especies pertenecen a especies residentes y/o endémicas de Costa Rica, como se muestra en el Anexo 1, siendo el quetzal el ave más votada en todas las opciones brindadas. Es importante comentar que el quetzal, incluso en varias publicaciones en la web (Wikifaunia 2014), está considerado como una de las aves más bellas del mundo.

Un buen porcentaje de las especies seleccionadas se refiere a las especies residentes (67%). Las razones que se argumentan están dadas principalmente a su plumaje, o a su plumaje, canto y comportamiento (Fig. 2.a); otras razones fueron: ave mística; el poder que representa; el porte de realeza que refleja; el proceso de madurez hasta lograr los colores definitivos; es difícil de observar lo que la vuelve más atractiva; es elegante y noble en apariencia; es hermosa y fotogénica; es un ave con gran historia e importancia para muchas culturas nativas; el hecho de ser muy centralizada en términos de su ecosistema la hace aún más fascinante; es un ave poderosa y su plumaje resalta entre muchas otras rapaces; es una ave elegante y bella; la que me llamó la atención desde que la vi en fotos; es mi preferida; me gusta mucho su plumaje, además me transporta a mi infancia...; me gusta

.....

su canto; mitología, vuelo, envergadura, emblemática; poderío y mirada; tiene los colores similares a los de nuestra bandera y es endémico; tiene un porte de poder que me encanta; entre otros.

Las razones comentadas del porque seleccionaron su segunda opción como el ave más bella, además de su plumaje, canto y comportamiento (Fig. 2b) fueron: muy matizada plumaje y comportamiento; por los colores y forma de la cabeza y comportamiento; por el estilo del pico; simplemente, tiene un plumaje bello y una cola inquieta; su balance entre su masa corporal y pico; su endemismo y por el hecho que está relacionada con los pinzones de Darwin; su plumaje y comportamiento; me gusta su plumaje y es típica de ecosistemas ribereños, los cuales son mis favoritos.

Como su tercer ave, se argumenta además de su plumaje, me gusta su plumaje, canto y comportamiento fueron (Fig. 2c): mi rapaz favorito; plumaje; comportamiento y tamaño; por su plumaje, patitas, tipo de muda y el pico curvito; rareza y plumaje metálico; sobria; su canto su plumaje y comportamiento; su tamaño; colores en el pico; comportamiento, plumaje; es un ave imponente.

Otras razones por las que se comentó por el ave más bella fueron (Fig. 2d): porque me genera (o) una gran emoción cada vez que la observo; porque fue mi primer avistamiento importante; por su comportamiento, canto y plumaje; fue de las primeras especies que anhelé ver; la combinación de colores y su iridiscencia me resultan fascinantes; logré observarle su anidación con padres.; me gustaría verla algún día; mi criterio para elegir fue: residentes, que las haya visto, y finalmente endémicas regionales; no he tenido la suerte de poderla ver aún pero tuve la oportunidad de escucharla una vez en una gira donde el guía nos advirtió que estuviéramos atentos, no sabía a cuál ave se refería y busqué en la guía, luego busqué más información por aparte y me parece una especie sumamente hermosa e imagino que en vuelo debe ser muy impresionante poderla observar; nunca la je visto y me generaría mucha alegría conocerla; nunca lo he visto, me intriga su fama; plumaje e importancia ecológica; plumaje y comportamiento; por lo difícil de observar y bella; por ser muy distinta, única, emblemática; por ser nativa y residir en mi finca; por su canto y color, me llama mucho la atención; por sus rituales de cortejo y la forma curiosa en que observa a personas dentro de su hábitat

Skutch ya comentaba (1980), que el quetzal (*P. moccino*) estaba entre los pájaros más hermosos de América Central; y en general los trogones también han ocupado un lugar importante entre las aves más bellas de Norteamérica (American Association for the Advancement of Science, 1939) como lo ha sido el *Trogon elegans*.

A pesar de que la participación fue considerable (158 personas), para ser lanzada mediante redes sociales, esta abre una posibilidad para obtener datos importantes y participativos de gran parte del país (Fig. 3), facilitando en muchos aspectos el acceso a la información valiosa a acerca de una percepción social que es fácil de evaluar. Y se considera la tendencia obtenida, a pesar de lo limitada en cuanto a la lección por participante (cuatro especies que se les permitió seleccionar), refleja lo que podría ser el ave más bella de Costa Rica para la población en general. Información que podría ser utilizada como herramienta para aprovechar un peso más, para la conservación de ciertas especies con intereses, no solo ecológicos sino atractivos para el país.

Entre algunos grupos que quedaron excluidos o no presentaron votos fueron: *Tinamidae* (5), *Podicipedidae* (3), *Diomedidae* (1), *Procellariidae* (15), *Hydrobatidae* (8), *Fregatidae* (2),

Phalacrocoracidae (1), *Anhingidae* (1), *Heliornithidae* (1), *Aramidae* (1), *Burhinidae* (1), *Recurvirostridae* (2), *Haematopodidae* (1), *Charadriidae* (10), *Scolopacidae* (32), *Stercorariidae* (4), *Steatornithidae* (1), *Apodidae* (11), *Rhinocryptidae* (1), *Formicariidae* (3), *Hirundinidae* (13), *Poliophtilidae* (4), *Cinclidae* (1), *Mimidae* (2), *Motacillidae* (1), *Passeridae* (1) y *Estrildidae* (1); el número entre paréntesis refiere a la cantidad de especies reportadas para el país (Obando et al. 2014).

Un importante aspecto a mencionar es que gran porcentaje de las aves seleccionadas corresponden a las endémicas (19%), lo que evidencia que la población participante tiene un buen conocimiento de lo que es la diversidad de aves correspondiente al país.

Agradecimiento

A todas las personas que participaron de este proyecto y motivaron para que se llevara a cabo. A las personas y amigos que compartieron en su red social para hacer más amplia la distribución y obtener participación de otras personas. Definitivamente un valioso aporte. Esperando que esta información aquí generada sirva como base para promocionar más las especies que son consideradas más bellas del país y con ellos, tener una fundamentación más para conservar la gran riqueza y belleza de nuestras aves.

Referencias

American Association for the Advancement of Science. 1939. The Cornell Ornithological Expedition. *Science* 90/2333 (15 setiembre): 246.

Obando-Calderón, Gerardo., J. Chaves-Campos, R. Garrigues, M. Montoya, O. Ramirez y J. Zook. 2013. Lista Oficial de las Aves de Costa Rica – Actualización 2013. Comité de Especies Raras y Registros Ornitológicos (Comité Científico), Asociación Ornitológica de Costa Rica. *Zeledonia* 17/2.

Skutch, A. F. 1980. *Aves de Costa Rica*. San José: Editorial Costa Rica.

Stiles, F. G. y A.F. Skutch. 2007. *Guía de aves de Costa Rica*. Santo Domingo de Heredia: Editorial INBio.

Wikifaunia. 2014. Quetzal. <http://wikifaunia.com/aves/quetzal/>

Anexo 1 Lista completa de las especies seleccionadas entre las aves más bellas de Costa Rica
 El número entre paréntesis refiere a la cantidad de especies reportadas para el país (Obando et al., 2014)

Orden-Familia-Taxa	Nombre en Inglés	Estatus
Anseriformes		
Anatidae (21)		
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Black-bellied Whistling-Duck	R
Galliformes		
Cracidae (5)		
<i>Penelope purpurascens</i>	Crested Guan	R
<i>Chamaepetes unicolor</i>	Black Guan	R-END
<i>Crax rubra</i>	Great Curassow	R
Odontophoridae (7)		
<i>Dendrortyx leucophrys</i>	Buffy-crowned Wood-Partridge	R
Phaethontiformes		
Phaethontidae (3)		
<i>Phaethon aethereus</i>	Red-billed Tropicbird	M
Ciconiiformes		
Ciconiidae (3)		
<i>Jabiru mycteria</i>	Jabiru	R
Suliformes		
Sulidae (5)		
<i>Sula dactylatra</i>	Masked Booby	R
<i>Sula granti</i>	Nazca Booby	R?
Pelecaniformes		
Pelecanidae (2)		
<i>Pelecanus occidentalis</i>	Brown Pelican	R

Percepción social mediante redes sociales para definir las aves más bellas de Costa Rica

Ardeidae (19)		
<i>Botaurus pinnatus</i>	Pinnated Bittern	R
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	Bare-throated Tiger-Heron	R
<i>Ardea herodias</i>	Great Blue Heron	M
<i>Agamia agami</i>	Agami Heron	R
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Black-crowned Night-Heron	R, M
Threskiornithidae (5)		
<i>Platalea ajaja</i>	Roseate Spoonbill	R
Accipitriformes		
Cathartidae (4)		
<i>Sarcoramphus papa</i>	King Vulture	R
Pandionidae (1)		
<i>Pandion haliaetus</i>	Osprey	M
Accipitridae (39)		
<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Hook-billed Kite	R
<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite	R, RR, M
<i>Gampsonyx swainsonii</i>	Pearl Kite	R
<i>Elanus leucurus</i>	White-tailed Kite	R
<i>Busarellus nigricollis</i>	Black-collared Hawk	R
<i>Accipiter poliogaster</i>	Gray-bellied Hawk	R?
<i>Accipiter bicolor</i>	Bicolored Hawk	R
<i>Buteogallus meridionalis</i>	Savanna Hawk	R?
<i>Pseudastur albicollis</i>	White Hawk	R
<i>Buteo brachyurus</i>	Short-tailed Hawk	R, M
<i>Morphnus guianensis</i>	Crested Eagle	R
<i>Harpia harpyja</i>	Harpy Eagle	R
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Black Hawk-Eagle	R
<i>Spizaetus ornatus</i>	Ornate Hawk-Eagle	R
<i>Spizaetus melanoleucus</i>	Black-and-white Hawk-Eagle	R

.....

Eurypygiformes		
Eurypygidae (1)		
<i>Eurypyga helias</i>	Sunbittern	R
Gruiformes		
Rallidae (16)		
<i>Porphyrio martinicus</i>	Purple Gallinule	R
Charadriiformes		
Jacanidae (2)		
<i>Jacana spinosa</i>	Northern Jacana	R
Laridae (32)		
<i>Gygis alba</i>	White Tern	R
<i>Larosterna inca</i>	Inca Tern	A
Columbiformes		
Columbidae (25)		
<i>Patagioenas speciosa</i>	Scaled Pigeon	R
Cuculiformes		
Cuculidae (12)		
<i>Tapera naevia</i>	Striped Cuckoo	R
<i>Neomorphus geoffroyi</i>	Rufous-vented Ground-Cuckoo	R
Strigiformes		
Tytonidae (1)		
<i>Tyto alba</i>	Barn-Owl	R
Strigidae (16)		
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl	R
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy-Owl	R
<i>Ciccaba nigrolineata</i>	Black-and-white Owl	R
Caprimulgiformes		
Caprimulgidae (10)		
<i>Nyctidromus albicollis</i>	Common Pauraque	R

Nyctibiidae (3)		
<i>Nyctibius grandis</i>	Great Potoo	R
Apodiformes		
Trochilidae (52)		
<i>Eutoxeres aquila</i>	White-tipped Sicklebill	R
<i>Colibri thalassinus</i>	Green Violetear	R
<i>Discosura conversii</i>	Green Thorntail	R
<i>Lophornis delattrei</i>	Rufous-crested Coquette	R?
<i>Lophornis helenae</i>	Black-crested Coquette	R
<i>Lophornis adorabilis</i>	White-crested Coquette	R-END
<i>Panterpe insignis</i>	Fiery-throated Hummingbird	R-END
<i>Heliomaster longirostris</i>	Long-billed Starthroat	R
<i>Lampornis calolaemus</i>	Purple-throated Mountain-gem	R-END
<i>Calliphlox bryantae</i>	Magenta-throated Woodstar	R-END
<i>Archilochus colubris</i>	Ruby-throated Hummingbird	M
<i>Selasphorus flammula</i>	Volcano Hummingbird	R-END
<i>Selasphorus scintilla</i>	Scintillant Hummingbird	R-END
<i>Campylopterus hemileucurus</i>	Violet Sabrewing	R
<i>Microchera albocoronata</i>	Snowcap	R-END
<i>Thalurania colombica</i>	Crowned Woodnymph	R
<i>Amazilia tzacatl</i>	Rufous-tailed Hummingbird	R
Trogoniformes		
Trogonidae (10)		
<i>Trogon clathratus</i>	Lattice-tailed Trogon	R-END
<i>Trogon massena</i>	Slaty-tailed Trogon	R
<i>Trogon bairdii</i>	Baird's Trogon	R-END
<i>Trogon caligatus</i>	Gartered Trogon	R
<i>Trogon elegans</i>	Elegant Trogon	R
<i>Trogon collaris</i>	Collared Trogon	R

.....

<i>Trogon aurantiiventris</i>	Orange-bellied Trogon	R-END
<i>Pharomachrus mocinno</i>	Resplendent Quetzal	R
Coraciiformes		
Momotidae (6)		
<i>Momotus momota</i>	Blue-crowned Motmot	R
<i>Eumomota superciliosa</i>	Turquoise-browed Motmot	R
Alcedinidae (6)		
<i>Megaceryle torquatus</i>	Ringed Kingfisher	R
<i>Chloroceryle amazona</i>	Amazon Kingfisher	R
<i>Chloroceryle inda</i>	Green-and-rufous Kingfisher	R
Piciformes		
Bucconidae (5)		
<i>Notharchus tectus</i>	Pied Puffbird	R
Galbulidae (2)		
<i>Galbula ruficauda</i>	Rufous-tailed Jacamar	R
Capitonidae (1)		
<i>Eubucco bourcierii</i>	Red-headed Barbet	R
Semnornithidae (1)		
<i>Semnornis frantzii</i>	Prong-billed Barbet	R-END
Ramphastidae (6)		
<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Emerald Toucanet	R
<i>Pteroglossus torquatus</i>	Collared Aracari	R
<i>Pteroglossus frantzii</i>	Fiery-billed Aracari	R-END
<i>Selenidera spectabilis</i>	Yellow-eared Toucanet	R-END
<i>Ramphastos sulfuratus</i>	Keel-billed Toucan	R
<i>Ramphastos ambiguus</i>	Black-mandibled Toucan	R
Picidae (16)		
<i>Melanerpes formicivorus</i>	Acorn Woodpecker	R
<i>Melanerpes rubricapillus</i>	Red-crowned Woodpecker	R

Falconiformes		
Falconidae (13)		
<i>Caracara cheriway</i>	Crested Caracara	R
<i>Herpetotheres cachinnans</i>	Laughing Falcon	R
<i>Falco rufigularis</i>	Bat Falcon	R
Psittaciformes		
Psittacidae (17)		
<i>Ara ambiguus</i>	Great Green Macaw	R
<i>Ara macao</i>	Scarlet Macaw	R
<i>Touit costaricensis</i>	Red-fronted Parrotlet	R-END
<i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot	R
Passeriformes		
Thamnophilidae (22)		
<i>Thamnophilus doliatus</i>	Barred Antshrike	R
<i>Phaenostictus mcleannani</i>	Ocellated Antbird	R
Conopophagidae (1)		
<i>Pittasoma michleri</i>	Black-crowned Antpitta	R-END
Grallariidae (4)		
<i>Hylopezus perspicillatus</i>	Streak-chested Antpitta	R
Furnariidae (34)		
<i>Premnoplex brunnescens</i>	Spotted Barbtail	R
Tyrannidae (83)		
<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Royal Flycatcher	R
<i>Myiarchus panamensis</i>	Panama Flycatcher	R
<i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee	R
<i>Tyrannus savana</i>	Fork-tailed Flycatcher	R, M?
Tytridae (9)		
<i>Tityra semifasciata</i>	Masked Tityra	R
<i>Pachyramphus versicolor</i>	Barred Becard	R

.....

Cotingidae (8)		
<i>Cephalopterus glabricollis</i>	Bare-necked Umbrellabird	R-END
<i>Cotinga amabilis</i>	Lovely Cotinga	R
<i>Cotinga ridgwayi</i>	Turquoise Cotinga	R-END
<i>Procnias tricarunculatus</i>	Three-wattled Bellbird	R-END
<i>Carpodectes antoniae</i>	Yellow-billed Cotinga	R-END
Pipridae (8)		
<i>Corapipo altera</i>	White-ruffed Manakin	R
<i>Chiroxiphia linearis</i>	Long-tailed Manakin	R
<i>Ceratopipra mentalis</i>	Red-capped Manakin	R
<i>Manacus candei</i>	White-collared Manakin	R
<i>Manacus aurantiacus</i>	Orange-collared Manakin	R-END
Oxyruncidae (1)		
<i>Oxyruncus cristatus</i>	Sharpbill	R
Vireonidae (16)		
<i>Vireo pallens</i>	Mangrove Vireo	R
<i>Vireo flavifrons</i>	Yellow-throated Vireo	M
Corvidae (5)		
<i>Cyanolyca argentigula</i>	Silvery-throated Jay	R-END
<i>Calocitta formosa</i>	White-throated Magpie-Jay	R
Troglodytidae (22)		
<i>Microcerculus philomela</i>	Nightingale Wren	R
<i>Troglodytes aedon</i>	House Wren	R
<i>Campylorhynchus rufinucha</i>	Rufous-naped Wren	R
<i>Thryophilus rufalbus</i>	Rufous-and-white Wren	R
<i>Cantorchilus modestus</i>	Plain Wren	R
<i>Cyphorhinus phaeocephalus</i>	Song Wren	R
Turdidae (15)		
<i>Myadestes melanops</i>	Black-faced Solitaire	R-END

<i>Catharus aurantiirostris</i>	Orange-billed Nightingale-Thrush	R
<i>Catharus fuscater</i>	Slaty-backed Nightingale-Thrush	R
<i>Turdus grayi</i>	Clay-colored Thrush	R
Bombycillidae (1)		
<i>Bombycilla cedrorum</i>	Cedar Waxwing	M
Ptilionotidae (2)		
<i>Ptilionotus caudatus</i>	Long-tailed Silky-Flycatcher	R-END
Parulidae (54)		
<i>Mniotilta varia</i>	Black-and-white Warbler	M
<i>Setophaga pensylvanica</i>	Chestnut-sided Warbler	M
<i>Setophaga townsendi</i>	Townsend's Warbler	M
<i>Cardellina canadensis</i>	Canada Warbler	M
<i>Myioborus torquatus</i>	Collared Redstart	R-END
<i>Zeledonia coronata</i>	Wrenthrush	R-END
Thraupidae (34)		
<i>Ramphocelus sanguinolentus</i>	Crimson-collared Tanager	R
<i>Ramphocelus passerinii</i>	Passerini's Tanager	R
<i>Tangara larvata</i>	Golden-hooded Tanager	R
<i>Tangara guttata</i>	Speckled Tanager	R
<i>Tangara dowii</i>	Spangle-cheeked Tanager	R-END
<i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager	R
<i>Tangara florida</i>	Emerald Tanager	R
<i>Tangara icterocephala</i>	Silver-throated Tanager	R
<i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper	R
<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Red-legged Honeycreeper	R
Emberizidae (41)		
<i>Pinaroloxias inornata</i>	Cocos Finch	R-END
<i>Arremon aurantiirostris</i>	Orange-billed Sparrow	R
<i>Arremon crassirostris</i>	Sooty-faced Finch	R-END

.....

<i>Zonotrichia capensis</i>	Rufous-collared Sparrow	R
Cardinalidae (20)		
<i>Piranga rubra</i>	Summer Tanager	M
<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Rose-breasted Grosbeak	M
<i>Passerina ciris</i>	Painted Bunting	M
Icteridae (23)		
<i>Sturnella magna</i>	Eastern Meadowlark	R
<i>Icterus pustulatus</i>	Streak-backed Oriole	R
<i>Icterus galbula</i>	Baltimore Oriole	M
<i>Psarocolius montezuma</i>	Montezuma Oropendola	R
<i>Euphonia luteicapilla</i>	Yellow-crowned Euphonia	R-END
<i>Euphonia elegantissima</i>	Elegant Euphonia	R
<i>Chlorophonia callophrys</i>	Golden-browed Chlorophonia	R-END
<i>Spinus xanthogastrus</i>	Yellow-bellied Siskin	R



Pharomachrus mocinno (Resplendent Quetzal) con la luz natural del amanecer en Paraiso Quetzal Lodge, foto por Jeffrey Muñoz.