



Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial



COMUNIDAD ANDINA

SECRETARIA GENERAL



FPA A

Foro para la Acción Ambiental en las Américas

5 AÑOS

3



PAUJILES, PAVONES, PAVAS & GUACHARACAS NEOTROPICALES

CONSERVACIÓN INTERNACIONAL
SERIE LIBRETTAS DE CAMPO



CONSERVACIÓN INTERNACIONAL ANDÉS CIC

Paujiles, Pavones, Pavas & Guacharacas

Neotropicales



José Vicente Rodríguez Mahecha
Nigel Hughes
Olga Nieto
Ana María Franco



Con el apoyo de la fundación:
Betty and Gordon Moore



Pauxi



Mitu



Oreophasis



Pipile



Crax



Penelopina



Aburria



Nothocrax



Penelope



Chamaepetes



Ortalis



Este libro pertenece a:





Para contribuir a resolver los interrogantes de las especies amenazadas, los usuarios pueden postular a la Iniciativa de Especies Amenazadas IEA (<http://www.andescbc.org>) operada en alianza con las siguientes Fundaciones Provita (Venezuela), Omacha (Colombia), Ecociencia (Ecuador), Apeco (Perú), Puma (Bolivia).

Paujiles, pavas, pavones & guacharacas



© Copyright 2005, Conservación Internacional

Todos los derechos están reservados, puede ser reproducida citando la fuente.

Las inquietudes sobre esta obra
pueden ser comentadas al Editor de la Serie:

José Vicente Rodríguez-Mahecha
Unidad de Conservación de Especies
CBC de los Andes
Conservación Internacional
Carrera 13 No 71-41
Bogotá - Colombia
jvrodriguez@conservation.org

Comité editorial

José Vicente Rodríguez-Mahecha
José Vicente Rueda-Almonacid
Fabio Arjona Hincapié
Andrés González-Hernández
Ramón Hernando Orozco

Autores

José Vicente Rodríguez-Mahecha jvrodriguez@conservation.org
Nigel Hughes nrhughes@btinternet.com
Olga Nieto M. olgani75@hotmail.com
Ana Maria Franco amfranco@humboldt.org.co

ISBN 958-97690-3-9

Diseño y diagramación: Andrés González-H.

Mapas: Ramón Hernando Orozco

Dibujos de la historieta: Gilberto & Nora Mendoza,
diseños César Landazábal.

Ilustraciones: Nigel Hughes, Sara Bennet, César Landazábal,
Margarita Nieto.

Esta Serie contribuye a la implementación de las Estrategias Nacionales de Biodiversidad y a la Estrategia Regional de Biodiversidad de los Países del Trópico Andino.

Presentación y agradecimientos

Este nuevo número de la Serie Libretas de Campo se ocupa en sus páginas de las especies de una de las familias de aves más amenazada en las Américas, las Crácidas que comúnmente son llamadas pavones, pavas, paujiles y guacharacas o chachalacas entre otros muchos nombres. Se consideran como las más primitivas del orden de los Galliformes y son muy atractivas en cuanto a su vistoso colorido, apariencia, diversidad, hábitos, comportamiento y como recurso primario de sustento para las comunidades. Desafortunadamente son muy vulnerables a diferentes eventos como la pérdida de hábitat, la cacería intensiva y el tráfico ilegal, hechos que han derivado en que muchas especies sean consideradas bajo alguna categoría de amenaza a nivel nacional o global y que sus poblaciones se vean dramáticamente reducidas.

La inmensa mayoría de sus 50 especies se concentran hacia el centro de la franja neotropical y son frecuentes en casi todos los ecosistemas, especialmente en Colombia, donde existen 25 especies, Brasil 20, Venezuela 15, Ecuador 14, Perú 15, Bolivia 14 y México 8 y su diversidad, como la mayoría de las aves, es mayor en las selvas bajas, piedemonte y laderas montañosas de la región andina que desafortunadamente continúan siendo modificadas indiscriminadamente, lo que amenaza cada vez más la supervivencia de este grupo de animales y su papel en la ecología de los bosques tropicales.

Esta obra se construyó gracias al esfuerzo, investigación y admiración de investigadores, expertos y seguidores de las crácidas y de la conservación de las aves en general, quienes cedieron su información e ilustraciones para apoyar las actividades de búsqueda y salvamento, así como de acciones de

conservación, educación y monitoreo que esta miniguía pretende. Deseamos resaltar el altruismo de Nigel Hugues quien cedió las magníficas imágenes que ilustran esta guía, surgidas de su magistral habilidad para plasmar con gran naturalidad en el lienzo las figuras y el entorno donde habitan, resultado de un juicioso y apasionado acopio de experiencias al recorrer los sitios donde ellas viven y observarlas en su medio natural. Igualmente deseamos agradecer a Andrés González Hernández por su habilidoso trabajo en el montaje de la obra, Hernando Orozco por la elaboración de los mapas de distribución y a Fabio Arjona por su constante apoyo para involucrar nuevos aliados a estas iniciativas.

Igualmente vale la pena resaltar la labor de aquellas personas e instituciones que han dedicado su vida a la investigación y recuperación de las especies de este grupo, como son Francois Villemier, Stuart Strahl, Jesús Estudillo, entre otros muchos adalides de su estudio y conservación. El Grupo de Especialistas en Crácidas (CSG) de la UICN, las organizaciones no gubernamentales Proaves, Ecoandina, ACO, SAO de Colombia, Provita, La Colección Phelps, La Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, CECIA, Pronaturaleza, Apeco, el Museo de Historia Natural de La Universidad Mayor de San Marcos de Perú, Asociación Armonía y FAN de Bolivia, y los esfuerzos comunes de grandes aliados internacionales (CEPF, ABC, ICBP, IUCN, BirdLife, WWF, TNC, WCS) que trabajan por la conservación de las especies y brindan auspicio a otras instituciones. Muy especialmente deseamos expresar nuestro agradecimiento a la Fundación Moore, a la alianza CI-Colombia - Fondo para la Acción Ambiental y la Niñez, a diversas Corporaciones Regionales de Colombia por su soporte financiero. Así mismo, a todos aquellos que desinteresadamente han contribuido a la defensa, protección y

resguardo de estas interesantes aves, así como de los hábitats en donde sobreviven.

En general esta serie está dedicada a todos aquellos quienes comparten su vida con la de todos estos animales, ya sea porque viven en las mismas regiones o porque se preocupan porque ellas permanezcan entre nosotros para el beneficio de las generaciones futuras.

José Vicente Rodríguez-Mabecha

Director

Unidad de Conservación de Especies

CBC de los Andes

Conservación Internacional



El personaje

A lo largo de esta miniguía se muestra de manera ilustrada cómo este grupo se está viendo afectado en la actualidad y los caminos viables para reducir las causas que lo amenazan. Joaquín se encarga de presentar el grupo y sus principales características y hará énfasis en la necesidad de participar en el programa a través del envío de inquietudes, observaciones sobre la presencia de una especie dada, de aspectos de la historia natural, de los nombres que les dan en una región dada, etc. Posterior a esto se presenta una guía sencilla que describe y caracteriza a cada especie y permite hacer una fácil identificación en el campo. Finalmente, la libreta contiene una sección de notas a manera de agenda, en la cual los usuarios podrán registrar sus observaciones, las cuales esperamos remitan al apartado postal correspondiente a cada país. Este apartado lleva el nombre del programa que reconoce el primer acto de salvamento de especies señalado en la Biblia, por lo que se ha denominado como: Arca de Noé- Venezuela, Arca de Noé-Colombia, Arca de Noé-Ecuador, Arca de Noé-Perú y Arca de Noé-Bolivia. Igualmente se ha creado una dirección electrónica: arcadenoe@conservation.org a donde usted podrá enviar todas las inquietudes y datos que obtenga.

Programa Arca de Noé

Bolivia Casilla Postal No 13593

* Colombia Apartado Postal No 8567

Ecuador Apartado Postal No 1717 1388

Perú Apartado Postal No 18-A03

Venezuela Apartado Postal No 68117

O al correo electrónico

arcadenoe@conservation.org

*** En el caso de Colombia los envíos por Adpostal son gratuitos**

Con este programa se busca estimular al lector para que reflexione sobre la situación actual de las especies en inminente peligro de extinción, y para que conozca lo que es nuestro y todas aquellas experiencias alternativas de uso sostenible de la Biodiversidad. Igualmente el programa busca acopiar con los apoyos de todos, doctos y profanos, información reciente y novedosa sobre la situación actual de los grupos animales y vegetales de mayor riesgo, de tal manera que se tengan nuevos elementos de juicio en los análisis de las necesidades de conservación de estas especies para establecer recomendaciones a las autoridades ambientales. Finalmente, deseamos que la serie enriquezca con ideas a los diferentes amantes de la naturaleza y logre difundir tanto el conocimiento científico como el conocimiento tradicional y el contexto cultural en una región megadiversa y multicultural.

Esta pequeña guía esta dedicada a todos aquellos amantes de las aves, que enfocamos gran parte de nuestra vida en el conocimiento de las mismas y buscamos con pequeños hechos como este aportar un poco en pro de su conservación.

Los editores de la Serie.



Joaquín y los de las



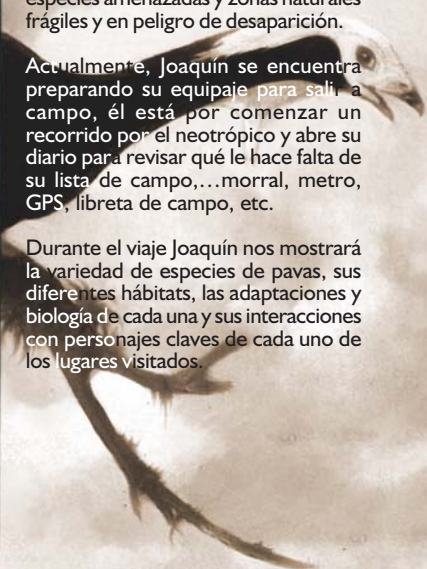


amigos Pavas

Joaquín trabaja en una ONG que ha dedicado muchos años a la promoción de investigación y conservación de especies amenazadas y zonas naturales frágiles y en peligro de desaparición.

Actualmente, Joaquín se encuentra preparando su equipaje para salir a campo, él está por comenzar un recorrido por el neotrópico y abre su diario para revisar qué le hace falta de su lista de campo, ...morral, metro, GPS, libreta de campo, etc.

Durante el viaje Joaquín nos mostrará la variedad de especies de pavas, sus diferentes hábitats, las adaptaciones y biología de cada una y sus interacciones con personajes claves de cada uno de los lugares visitados.





Las aves son un importante grupo animal presente en todo el mundo, sus vistosos plumajes y cantos melodiosos han llamado la atención de los seres humanos a través de la historia. Una de las familias de aves más interesantes de nuestro continente es la familia de los Crácidos. A esta familia pertenecen animales que usted conoce, como las pavas, pavones, paujiles y guacharacas.



Podemos sentirnos orgullosos pues los crácidos son endémicos del continente americano; eso significa que solamente están aquí, pero también debemos sentirnos preocupados pues esta es la familia de aves neotropicales más amenazada de extinción. Desafortunadamente más de la mitad de las 50 especies vivientes se encuentran altamente amenazadas debido principalmente a la intensa cacería y a la destrucción de su hábitat natural.



Los crácidos, son aves grandes y robustas, de vuelo corto que viven en densidades muy bajas en los bosques prístinos y o medianamente intervenidos. Como todos los elementos de la naturaleza también cumplen un papel muy importante para mantener saludables los bosques tropicales, ya que los crácidos son excelentes dispersores de semillas.



El grupo de los paujiles, pavas y guacharacas es importante no sólo por ayudar en la regeneración del bosque, sino también por ser indicadores biológicos de la salud del ambiente y porque han sido una importante fuente de alimento para las comunidades humanas. Desafortunadamente, es mucho lo que desconocemos de la familia de los crácidos; sus hábitos de vida, ecología y distribución exacta, limitando así las posibilidades para su conservación.



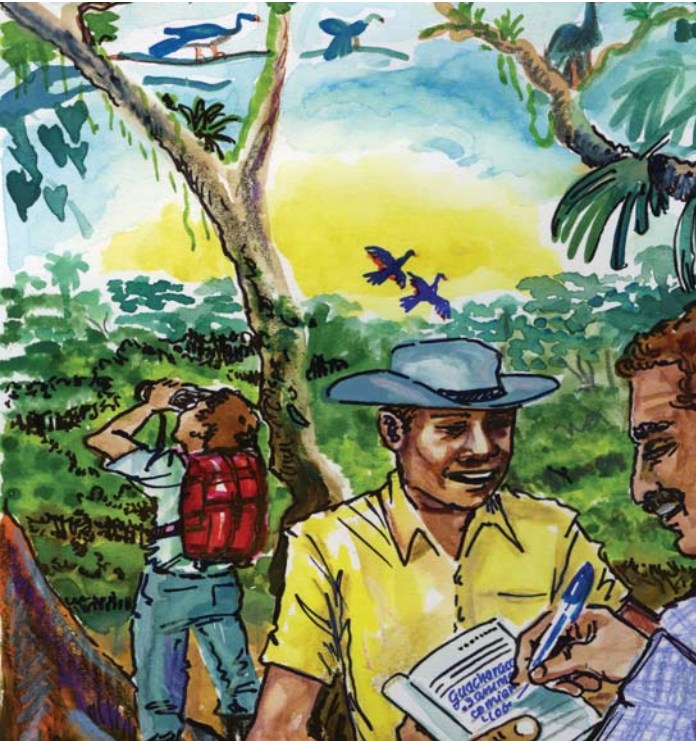
Para fortuna de estas aves, existen diferentes personas y organizaciones que trabajan por conocerlos, saber dónde están y en qué condiciones se encuentran sus poblaciones. Uno de ellos es Joaquín, un profesor universitario que junto con algunos de sus estudiantes ha diseñado un plan para su estudio y conservación.



Para Joaquín y sus compañeros es claro que la conservación de las diferentes especies de crácidos no es una tarea que puedan realizar solos, necesitan de las manos de muchas personas, como biólogos, educadores, autoridades y especialmente las comunidades locales (indígenas, campesinos y afrodescendientes), en todos los lugares donde se encuentran estos animales.



Una de las estrategias adoptada para la conservación de este grupo de aves es el establecimiento de Reservas naturales que los protejan. Es en una de estas reservas donde Joaquín inicia la investigación de algunas especies de crácidos, ubicando los grupos y siguiéndolos a diario para determinar algunos aspectos de su ecología y construir así, con base en el conocimiento, los pilares para la definición de planes de conservación.



En otras áreas que no tienen protección legal y los pobladores han identificado varios grupos de estas especies, Joaquín empezó con un trabajo de recuperación del conocimiento que los pobladores locales tenían acerca de estos animales. Indagó sobre sus nombres comunes, si eran cazadas y con qué fin, y si se conocían las épocas de reproducción, igualmente construyó el listado de especies de plantas de las que se alimentan. Como el equipo de Joaquín no pudo tomar directamente todos estos datos, se apoyaron en los pobladores para que cada uno de ellos complementara la información en sus propias miniguías, recordándoles siempre señalar muy bien el lugar (departamento, municipio, vereda y nombre de la reserva o sitio donde hace la observación), para después entregarla o enviarla por correo.



Luego de varios meses de trabajo con las comunidades, estas se encontraban muy motivadas en conocer más aspectos importantes de los paujiles, pavas y guacharacas, por lo que Joaquín organizó un taller para explicar el potencial económico que representaba protegerlas, ya que en el mundo muchas personas se interesan por disfrutar con la observación de estas aves en sus ambientes naturales, y pagan por ello. La idea del ecoturismo motivó a varios asistentes para conformar una microempresa con ese fin.



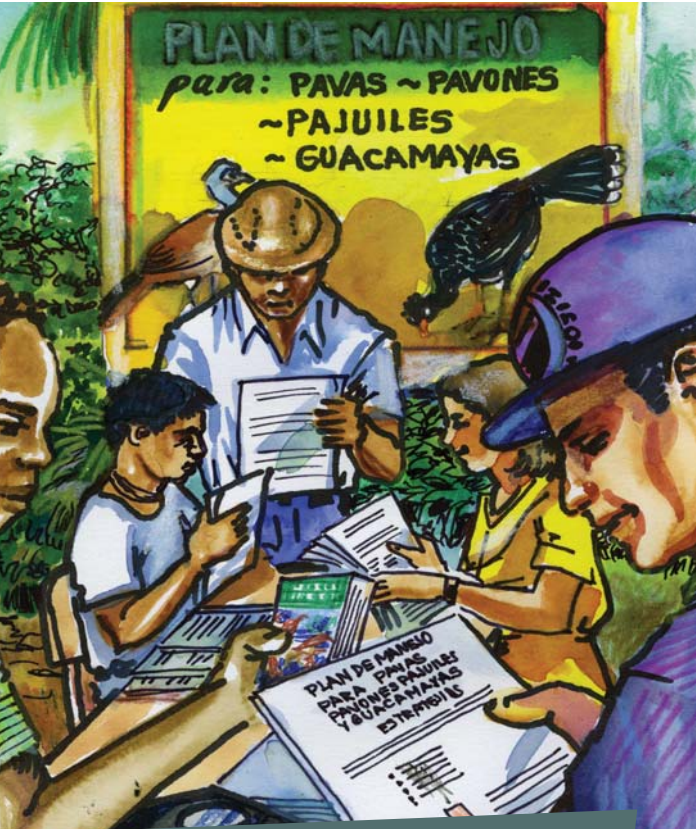
La nueva empresa de ecoturismo contó con la participación de varios muchachos que se prepararon para convertirse en guías de campo, las mujeres se organizaron unas para coordinar la atención de los visitantes, y otras para la fabricación de artesanías.



Con el paso del tiempo estas comunidades han notado varios beneficios provenientes de la protección de sus pavas, paujiles y guacharacas en su hábitat natural. Han recibido ingresos económicos adicionales, las poblaciones de estas especies han aumentado, la comunidad tiene más conciencia y compromiso con el medio que les rodea y algo que no esperaban es que las fuentes de agua han recuperado parte del caudal que tenían en años atrás. Hoy día los pobladores de la zona se responsabilizan directamente del futuro de todas las especies silvestres de este grupo de aves y de otros animales; cada poblador mantiene su miniguía en el bolsillo y registra cada encuentro con ellas.



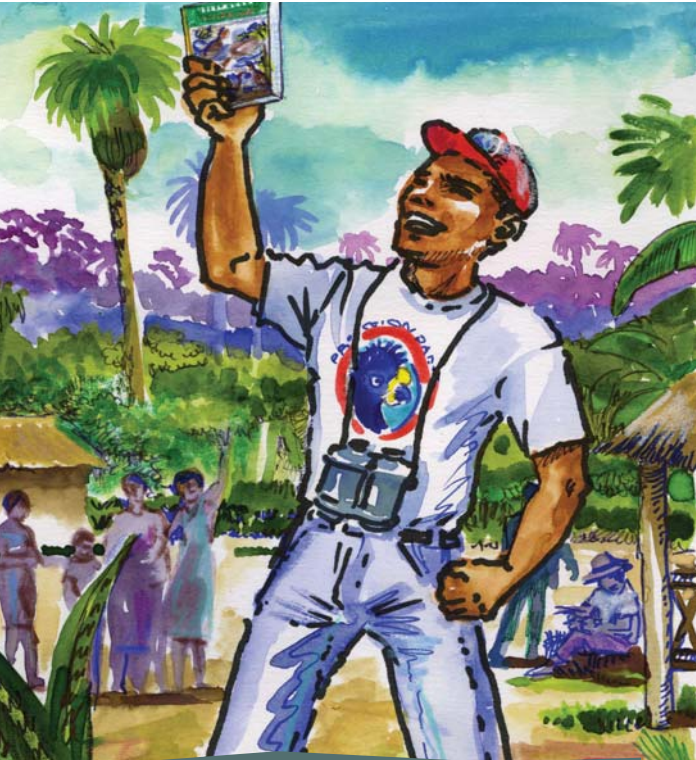
El anterior es solo un ejemplo de cómo las comunidades humanas podemos asumir la responsabilidad que tenemos con la conservación del medio que nos rodea y las especies que allí existen. En cuanto a la protección de la familia de los crácidos es importante encaminar grandes esfuerzos de conservación de los bosques de niebla, ya que es en estas áreas donde la destrucción del hábitat además de llevar a la pérdida de especies, provoca la pérdida de fuentes de agua.



En todas las zonas en las que tenemos importantes especies por proteger, es necesario establecer programas de educación en los que se fomente el conocimiento e importancia de estas especies. Esquemas en donde los pobladores sean actores principales en la protección.



En los sitios donde las especies son consumidas, se deben construir de manera colectiva y participativa manuales de aprovechamiento de las especies, que permitan consolidar una ética de conservación que genere el uso sustentable de la fauna silvestre.



Usted se puede convertir en un líder de su comunidad; no espere a que otros vengan a motivarlos, utilice esta miniguía y si encuentra alguno de los pajiños, pavas y guacharacas aquí exhibidas, inicie acciones para su preservación. Recuerde que este material de apoyo fue creado para usted, déle la utilización que crea más acertada: utilícelo, como guía para reconocer las especies de crácidos, como herramienta de apoyo a proyectos de educación dentro y fuera de las escuelas, o como su libreta personal de anotaciones de observaciones sobre otros animales y plantas en general.

Arca de Noé



No olvide que los crácidos solo están aquí en América, y los responsables de su supervivencia somos los que vivimos aquí. En nuestras manos está la responsabilidad de conservar las especies que están en nuestros países, y que son patrimonio que dejaremos a nuestros hijos.

¡USTED puede contribuir a enriquecer el conocimiento sobre el estado de conservación de las especies amenazadas en su región!

Nombre y apellidos,
dirección, teléfono
y/o correo electrónico:
co: _____

Localidad y fecha del
avistamiento:

(Por favor complete las
siguientes casillas):
País _____
Departamento, Estado
o Provincia _____

Ciudad o municipio _____
Sitio exacto de la ob-
servación _____

Día _____ Año _____ Mes _____

Nombre común o local
de la especie avistada _____

Observaciones:

Todos en nuestros países podemos ayudar a buscar y salvar estas maravillosas pavas orgullo de nuestra tierra, por eso esta mini guía nos servirá para identificarlas y enviar un mensaje detallando el sitio, lugar, pueblo donde las vimos, nuestro nombre, etc.

En la casilla observaciones puedes informar acerca de la abundancia relativa de la especie avistada, sus amenazas e indicar si se trata de un registro visual y se obtuvo una fotografía, o se trata de un cadáver etc.-----

Si ha visto o llega a observar algunas de las especies ilustradas en ésta miniguía o en los Libros Rojos de Especies Amenazadas de su país, informe a las autoridades ambientales u organizaciones ambientalistas locales y envíenos una carta al Apartado Postal:

O al correo electrónico
arcadenoe@conservation.org

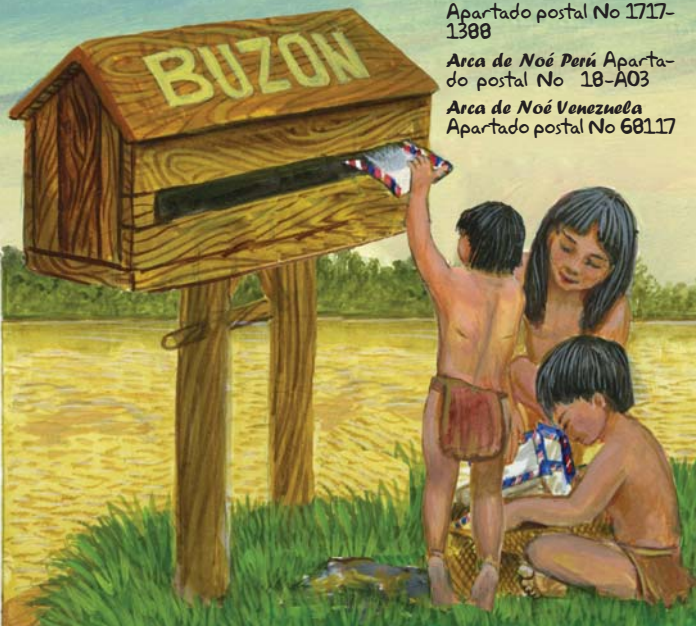
Arca de Noé Bolivia
Casilla Postal No 13593

Arca de Noé Colombia
Apartado postal No 8567

Arca de Noé Ecuador
Apartado postal No 1717-1308

Arca de Noé Perú Apartado postal No 18-A03

Arca de Noé Venezuela
Apartado postal No 68117



Aspectos generales de las pavas, paujiles y guacharacas de la familia Cracidae

1. ¿Cuántas especies de pavas, paujiles y guacharacas se conocen en el mundo, especialmente en la región andina?

Esta familia se encuentra únicamente en América y existen 50 especies descritas para la ciencia según la clasificación actual. Para la región andina que incluye a Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia se encuentran registradas 25 especies.

2. ¿Cuál es su distribución en América y sus hábitat más comunes?

En las crácidas existe una mayor diversidad en tierras bajas tropicales pero muchas especies viven en montañas y climas subtropicales y templados. Tienen un rango altitudinal muy amplio, es decir que se pueden encontrar en lugares cercanos al nivel del mar hasta zonas montañosas donde llega la vegetación arbórea. Son especies de bosque y es la única familia del orden de los galliformes que conserva sus hábitos arbóreos. Las pavas y los paujiles se encuentran exclusivamente en bosques mientras que las guacharacas se encuentran en áreas más abiertas y en bosques poco densos.

Las pavas se localizan en el interior y el borde los bosques secundarios continuos o muy cerca de bosques intactos con abundancia de epifitas y lianas. Las guacharacas se encuentran en bosques secos o deciduos, de galería o de sabana en contacto con bosques secundarios; y los paujiles están más confinados a bosques primarios, lluviosos, inundables o muy asociados al agua.

3. ¿Cómo se pueden diferenciar de las otras aves?

Estas aves generalmente son de tamaño grande, que puede variar desde 42 cm en las guacharacas y pavas hasta 92 cm en

los grandes paujiles. Son de cuello largo y cabeza pequeña, a veces con cresta que despliegan cuando el ave es estimulada; el pico es de tamaño medio similar al de una gallina doméstica, siendo más fuerte en los paujiles. Las patas son largas y fuertes y el dedo posterior está adaptado para percharse y moverse perfectamente entre las ramas. La cola es larga y redondeada. Son aves que tienden a ser gregarias y andan por lo general en familias o parejas.

4. ¿Cómo se pueden distinguir los géneros?

En la actualidad la familia Cracidae está dividida en dos subfamilias: Penelopinae y Cracinae, diferenciables básicamente por su tamaño, coloración y hábitat que ocupan. La primera subfamilia incluye a las Pavas y Guacharacas. Las pavas (género *Penelope*) tienen un tamaño medio a grande, poseen papadas y la cara desprovista de plumas, de color azul o púrpura. Son arborícolas y pocas veces bajan al suelo.

Las guacharacas varían entre géneros. Unas son de tamaño pequeño y están desprovistas de papadas y carúnculas, el plumaje es más uniforme y prefieren hábitats abiertos (género *Ortalis*). Otras son esbeltas, de tamaño mediano, poseen carúnculas o papadas grandes y llamativas y son de hábitos más arborícolas (género *Aburria*). Otras guacharacas como las del género *Chamaepetes* son arborícolas de montaña, la papada está ausente y las patas son más largas. En general, las guacharacas se alimentan más a menudo en el suelo.

La subfamilia Cracinae contiene a los llamados Paujiles que son los de mayor tamaño y de hábitos mucho más terrestres. Gran parte de sus especies tienen enormes crestas y gran parte de ellas posee protuberancias de colores llamativos y muy adornadas en su pico. Los paujiles del género *Nothocrax* son de plumaje críptico y de actividad nocturna, mientras que los del género *Crax* se diferencian fundamentalmente por ser más grandes y principalmente diurnos, y pueden ser de color negro o críptico.

5. ¿Cuál es su comportamiento y sus hábitos reproductivos?

El comportamiento de este grupo es poco conocido. Generalmente se encuentran en grupos, familias o parejas y al parecer son más sociales fuera de la temporada reproductiva. Se reúnen en grandes grupos para hacer coros de sus cantos y en ocasiones los machos así demarcan su territorio.

Las crácidas tienen una modificación en las plumas de sus alas que les permite generar ruido al golpearlas y hacer grandes despliegues. Las pavas lo hacen antes del amanecer y los paujiles, además de la mañana en las primeras horas al oscurecer y en ocasiones a media noche cuando la luna esta llena.

Se les ha observado alimentándose en grandes grupos en un mismo árbol con frutos y al terminar de hacerlo se dividen comunmente en parejas con juveniles o en pequeños grupos.

Muchas especies bajan de los árboles a alimentarse pero siempre descansan y anidan en la parte media y alta de los árboles.

Las crácidas dedican más parte de su tiempo a cuidar, acicalar y limpiar su plumaje que a alimentarse.

En cuanto a su reproducción, este grupo varía su temporada reproductiva localmente; en los extremos latitudinales ocurre en primavera mientras que en el trópico ocurre por lo general en época de lluvias, aunque a veces se puede prolongar un poco.

Tradicionalmente se considera a las crácidas como monógamas, pero algunos estudios hechos en paujiles han demostrado que ocasionalmente los machos pueden tener hasta 3 hembras.

Tienen actividades de cortejo en las cuales realizan sofisticadas ceremonias como en los paujiles o simplemente golpean sus alas como las pavas. Las guacharacas caminan con la cabeza erguida acicalando y picoteando a su pareja. Los

paujiles y guacharacas se aparean en el suelo, mientras que las pavas lo hacen en los árboles. Ambos miembros de la pareja participan en la construcción del nido y en algunas especies el macho hace todo el trabajo. Los nidos se construyen sobre la vegetación rastrera, en arbustos o en la parte alta de los árboles, y a veces son hechos sobre nidos abandonados de termitas o de otras aves; nunca son construidos en el suelo.

Los huevos son grandes en proporción al tamaño de las aves, el tamaño de la nidada es muy pequeño, ya que ponen desde 2 huevos en los paujiles hasta 3 o 4 en las pavas y guacharacas. La incubación es hecha por las hembras, el macho se encarga de alejar los intrusos. Las guacharacas y las pavas alimentan a sus polluelos por regurgitación, los paujiles a veces ofrecen el alimento a sus polluelos inclinando su pico pero nunca lo regurgitan, los polluelos se alimentan por sí mismos. En general los juveniles de las crácidas aprenden a encontrar el alimento a muy temprana edad.

6. ¿De qué se alimentan?

Las crácidas son un grupo fundamentalmente vegetariano y en muy pocas ocasiones incluyen en su dieta algunos animales como insectos, orugas, arañas, moluscos, ranas y pequeños roedores.

Las plantas constituyen parte importante de su dieta incluyendo frutos, semillas, flores, brotes y hojas. Las guacharacas y las pavas comen hojas en gran cantidad. Los frutos grandes los pican mientras que los pequeños los tragan enteros. Las pavas de menor tamaño, solo consumen la pulpa de los frutos, mientras que los grandes paujiles pueden comer la pulpa y la semilla. Los paujiles tiene una molleja mas fuerte con un revestimiento áspero que les permite destruir y digerir las semillas.

En general, consumen gran diversidad de plantas, con predominancia de una u otra o variando su importancia a través del año, alternando también la parte de la planta consumida.

Algunas especies como los paujiles son altamente selectivas, ya que sólo cuatro especies de plantas constituyen un 75% de su alimentación.

Estas aves se alimentan en sitios específicos donde la comida abunda, moviéndose rápida y directamente entre esas áreas y los sitios de descanso sin detenerse en el camino.

Los paujiles se alimentan en el suelo y las guacharacas lo hacen más a menudo que las pavas, quienes se alimentan preferiblemente en los árboles. Muchas especies visitan saladeros o colpas o ingieren tierra arcillosa como suplemento mineral en su dieta.

7. ¿Cuáles son sus principales amenazas?

Existen dos causas principales que están afectando enormemente sus poblaciones como son la destrucción de su hábitat y la cacería.

La destrucción de su hábitat causa la declinación y la extinción local de las especies. La presencia de la actividad del hombre representada en la deforestación para extracción maderera, quemas, cultivos y potreros destinados a la ganadería afectan los bosques, suelos y recursos hídricos y amenazan la fragilidad de los bosques, su diversidad y sus endemismos.

Las pavas y paujiles son especies de bosque y a veces dependen de bosques primarios afectándose seriamente por algún grado de deforestación. Las guacharacas al evitar los bosques densos en ocasiones se ven favorecidas por esos cambios apareciendo en lugares donde el bosque primario ha sido sustituido por plantaciones. Cuando la destrucción es muy fuerte y/o las poblaciones son muy pequeñas las crácidas pueden desaparecer, sobre todo aquellas de distribución restringida.

La cacería es la segunda amenaza para este grupo de aves. Las crácidas son utilizadas como alimento, en el tráfico de especies o simplemente como deporte. Algunas especies, principalmente los paujiles son buscados por sus adornos para

la elaboración de collares. El plumaje es utilizado como aderezo en disfraces y en la confección de ornamentos haciendo parte de la cultura de algunas tribus indígenas. Estos grupos étnicos utilizan a las crácidas, especialmente a los paujiles como fuente importante de carne.

Se cazan fácilmente ya que son visibles por su gran tamaño y algunas especies son localizadas rápidamente por sus vocalizaciones.

La combinación de la destrucción de su hábitat junto con la cacería ilegal son los mayores responsables del declive de sus poblaciones; por lo tanto se requieren urgentes medidas de investigación y conservación; las crácidas son importantes como proveedores de proteína para los pobladores locales y como dispersores de semillas de numerosas plantas lo que mantiene los bosques saludables.

8. ¿Que iniciativas para su conservación existen y cuales se podrían plantear?

Se han realizado diferentes estudios de investigación y conservación en este grupo de aves, obteniendo una comprensión satisfactoria de sus estatus a nivel general. Sin embargo hay una gran brecha en el conocimiento de su biología.

Esto dió pie para el intercambio de información entre la mayoría de investigadores, creando un Grupo Internacional de Especialistas en Crácidas bajo el auspicio de ICBP/IUCN, generando un detallado plan de acción que lista el estatus y prioridades de conservación país por país. Con toda esta información recopilada, se logró tener clara la diferencia en los estatus entre las guacharacas, las pavas y paujiles. Para la región andina se encuentran 15 especies bajo alguna categoría de amenaza a nivel global según la UICN y este grupo de especialistas.

La lista se detalla a continuación:

Nombre común	Nombre científico	Categoría de Amenaza
Pava del Baudó	<i>Penelope ortonii</i>	VU
Pava andina	<i>Penelope montagnii</i>	NT
Pava aliblanca	<i>Penelope albipennis</i>	CR
Pava carrosa	<i>Penelope jacquacu</i>	NT
Pava canosa	<i>Penelope argyrotis</i>	NT
Pava barbuda	<i>Penelope barbata</i>	EN
Pava caucana	<i>Penelope perspicax</i>	EN
Guacharaca cabecirufa – chachalaca	<i>Ortalis erythroptera</i>	VU
Pava negra	<i>Aburria aburri</i>	NT
Pavón colombiano	<i>Crax alberti</i>	CR
Pavón moquiamarillo	<i>Crax daubentoni</i>	NT
Pavón moquirojo	<i>Crax globulosa</i>	VU
Pavón grande	<i>Crax rubra</i>	NT
Pavón copete de piedra	<i>Crax pauxi</i>	EN
Paují unicornio	<i>Crax unicornis</i>	EN

A nivel general se logró determinar que ninguna especie de guacharaca (*Ortalis*) está globalmente amenazada, sólo una de ellas se encuentra cerca de la amenaza (NT), mientras que, de las 15 especies de pavas (*Penelope*) 7 están amenazadas, y 6 de 14 especies de paujiles (*Crax*, *Pauxi*, *Mitu*, *Notocrax*) se encuentran bajo esta categoría. Esta diferencia de estatus entre guacharacas y pavas y paujiles se explica por los requerimientos de hábitat de cada uno.

Así como en otros grupos de aves, en cada país se han adoptado bajo los mismos criterios de la IUCN categorías nacionales para saber el estado y conservación de cada especie. Estos análisis han contribuido a ampliar las investigaciones sobre cada especie y en algunos casos proponer planes de conservación.

Algunas acciones de conservación concretas para las crácidas y que a su vez cobijan otras aves y grupos faunísticos son la creación de áreas protegidas o de reserva. El gran problema de estos lugares es el bajo control que se ejerce sobre ellos lo que ha permitido el ingreso de cazadores furtivos que afectan de alguna manera la protección integral de las especies que en estas áreas residen.

Algunas especies tienen poblaciones significativas en cautiverio las cuales han sido reproducidas con enorme éxito, como ocurre con el Paujil pico rojo (*Crax blumenbachii*) que ha sido la única especie que ha sido reintroducida experimentalmente, en un área protegida, acompañada de programas de educación ambiental y monitoreo permanente, con marcaje de anillos y seguimiento con radiotelemetría.

Este tipo de proyectos han recibido algunas críticas ya que el hábitat que las especies ocupan naturalmente no se estudió previamente, pero se ha valorado mucho la identificación de las dificultades de una potencial reintroducción de crías producidas en cautiverio. Esta es una posibilidad de modo que la sobrevivencia de algunas crácidas eventualmente puede depender de este tipo de programas.

En todo caso, las medidas de investigación y conservación son fundamentales y urgentes para este grupo de animales. Son altamente sensibles a las dos grandes formas de intervención humana: la pérdida de hábitat y la cacería. Son aves relativamente fáciles de investigar y junto con los primates son utilizados como indicadores de calidad de hábitat, y esto se ha demostrado con gran eficiencia en varios programas de manejo.

Es necesario que se tomen acciones en cada país para que se puedan minimizar las alarmas de amenaza para muchas especies de crácidas, generando mayor investigación en las especies más vulnerables para determinar sus requerimientos específicos, creando áreas protegidas gubernamentales y privadas y estableciendo los correspondientes programas de educación y divulgación.

Como usar esta guía

La guía se encuentra organizada alfabéticamente de acuerdo con el nombre científico de las especies.
Dentro de cada ficha encontrará...

- El nombre científico de la especie.
- La pestaña de color hacia el borde de la hoja se relaciona con la categoría de amenaza así: rojo para En Peligro Crítico (CR), naranja para En Peligro (EN), amarillo para Vulnerable (VU) y verde oscuro para aquellas que no se encuentran amenazadas.
- El nombre común de la especie, se encuentra sobre la pestaña que hace alusión a la categoría de amenaza.
- Cada ficha viene acompañada de un mapa con la distribución conocida para la especie.

Crax alector

Otros nombres

Miran porang (Brasil), Pajil cull blanco, Pajil (Meta y Vichah, Colombia), Pajil monda, Black Cassowary (Irish)

Identificación

92 cm. Cabeza con cresta baja y sus plumas rizadas hacia delante. Plumaje negro con brillo azul con excepción del vientro y las plumas bajo la cola que son blancas. Mantos negros. Pico negro con la base y la cera rojo claro. Ojo pardo. Patas color gris anilado. La hembra se diferencia por que las plumas de la cresta están barradas de blanco.

Historia natural

La especie habita selvas terciarias y selvas de galería, selvas nubladas hasta 1500 m o quizás un poco mayores en Venezuela. Ocupa cualquier tipo de hábitat en los medios del bosque solo o en parejas. Construye un nido frágilmente tapado con palitos.

Distribución

Desde Colombia y Venezuela a través de Venezuela (al sur del río Orinoco en el estado de Bolívar y el Territorio Federal Amazonas y en el Delta Amacuro), Guayana Francesa, norte del Brasil (desde el río Negro hacia el oriente, al norte del río Amazonas, en los estados de Amazonas y Pará, y los territorios de Amapá y Roraima).

Conservación

No ha sido considerada como amenazada. Es abundante en gran parte de los países a lo largo de su distribución. Se le cría en cautiverio con éxito.



Pavón negro

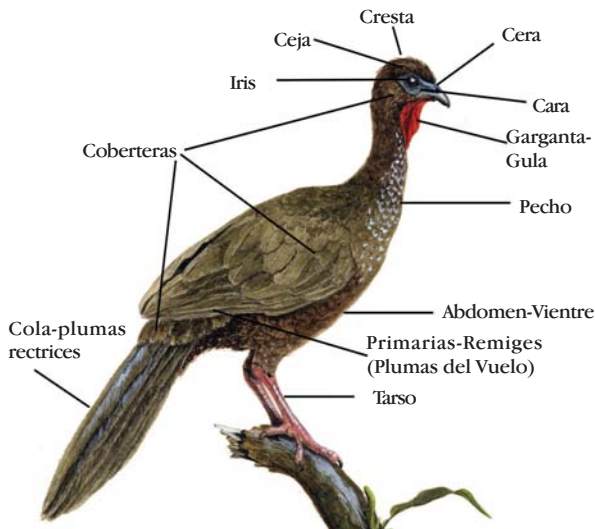


51

De igual manera de la página 40 a 47 encontrará una clave para identificar la especie que lo remite a la página donde encontrara la respectiva ficha técnica con su ilustración de mayor tamaño.

Términos de utilidad para comprender mejor los textos de cada una de las fichas

En relación con la morfología del animal:



Glosario:

Carúncula: Área desnuda en la cara, de aspecto carnoso, que en ocasiones puede ser protuberante y tener colores vivos.

Cera: Capa de piel delgada de consistencia cerosa que cubre la base del pico.

Rufo: Color marrón a marrón-rojizo.

Selva de galería: Bosques propios de las orillas de cursos de agua (ej. ríos)

Selva primaria: Bosque en etapa sucesional climax, con la cual llega a su máximo desarrollo.

Subespecie: Identifica la división taxonómica de una especie en poblaciones que se encuentran aisladas geográficamente y son distintas morfológicamente.

Tubérculo: Protuberancia; en este caso en el pico.

Clave para la identificación de los géneros de la familia Cracidae (Pavas, pavones, paujiles y guacharacas.)

A. Tamaño grande (63-91 cm, 1.3-3.5 kg), colorido mayormente negro, cola larga

1. Sin ningún desarrollo de la gula, papada o guargüero, pero con protuberancias de diferentes formas sobre la cabeza; sexos similares , con o sin fases claras finamente barreteadas. Terrestres y arborícolas; diurnas

Con el pecho y abdomen blancos finamente listados de negro, banda blanca en la mitad de la cola y una protuberancia roja sobre la cabeza a manera de cuerno erecto; ojo blanco, pico amarillento.....

.....*Oreophasis derbianus* (Pág 64)



Con el abdomen blanco, banda blanca en la punta de la cola y una protuberancia grisácea a manera de yelmo cilíndrico o subgloboso sobre la cabeza; ojo rojizo, pico rojizo.....*Pauxi*



unicornis (Pág 78)



pauxi (Pág 77)

2. Con una gula, papada o gargüero desnudos, desarrollados en diferentes formas y colores. Sexos similares. Arborícolas y diurnas.

Plumaje totalmente negro con la gula o gargüero colgante a manera de péndulo amarillento, base del pico azul y patas cortas.....*Aburria aburri*

(Pág 49)



Plumaje mayormente negro con blanco en las alas y cabeza (copete), cara desnuda blanca y la gula o gargüero a manera de colgajo de piel de color azul grisáceo o rojo, base del pico azul y patas moderadamente largas.....*Pipile*



pipile (Pág 98)



jacutinga (Pág 97)



cumanensis (Pág 96)



cujubi (Pág 95)

B. Tamaño grande (77-91 cm, 2.3-4.8 kg), generalmente machos de colorido negro y hembras negro castaño con pardo rojizo y diseños con diferentes tonalidades; cresta de plumas exageradamente desarrollada, rizada y formando un penacho, pico con protuberancias carnosas y de vistoso colorido rojo, amarillo o azul. sexos similares o diferentes. Terrestres y diurnos

.....*Crax*



rubra (Pág 56)



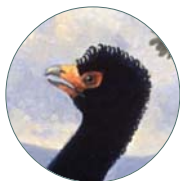
daubentoni (Pág 53)



fasciolata (Pág 54)



alector (Pág 51)



alector erithrognata (Pág 51)



globulosa (Pág 55)



blumenbachii (Pág 52)



alberti (Pág 50)

C. Tamaño grande (83-89 cm, 2.3-2.6 kg), colorido mayormente negro con el abdomen y la punta de la cola blanco o castaño, sin cresta de plumas erectas desarrollada, pico vivamente rojo comprimido y elevado en diferentes niveles; sexos similares. Terrestres y diurnos*Mitu*



tomentosa (Pág 61)



salvini (Pág 60)



mitu (Pág 59)



tuberosa (Pág 62)



D. Tamaño grande (62-66 cm, 1.2-1.3 kg), colorido pardo rojizo intensa y finamente barreteado de negro, el abdomen canela, cara desnuda, sin gula, con cresta de plumas rizada bien desarrollada, pico vivamente rojo, sexos similares.

Terrestres y nocturnos*Nothocrax urumutum*
(Pág 63)



E. Tamaño mediano a grande (55-91 cm, 1.8-2.7 kg), colorido generalmente oscuro a menudo marginado de blanco con la gula, papada o guargüero rojo (a manera de colgajo de piel), cara desnuda azul o grisácea, sin cresta de plumas rizada desarrollada. Arborícolas*Penelope*



purpurascens
(Pág 92)



obscura
(Pág 87)



ortonii
(Pág 89)



jacquacu (Pág 83)



marail (Pág 85)



ochrogaster (Pág 88)



perspicax (Pág 90)



montagni (Pág 86)



superciliaris (Pág 93)



pileata (Pág 91)



jacucaca (Pág 84)



argyrotis (Pág 80)



barbata (Pág 81)



dabbenei (Pág 82)



albipennis (Pág 79)

F. Tamaño pequeño (43-69 cm, 400-750 g), cara desnuda en la mayoría de los géneros, colorido variado, pardo oliváceo a negro. Sexos similares o diferentes, gula o gargüero poco desarrollado o ausente.

1. Gula o gargüero ausente, cera azul o grisácea, cara desnuda en diferente extensión, negros ambos sexos o pardo oliváceo los machos y entonces las hembras pardo rojizas con fino barreteado negro *Chamaepetes*



goudotti (Pág 57)



unicolor (Pág 58)

2. Gula o gargüero bien desarrollado, negros los machos y pardo rojizo con fino barreteado, las hembras.....*Penelopina nigra* (Pág 94)

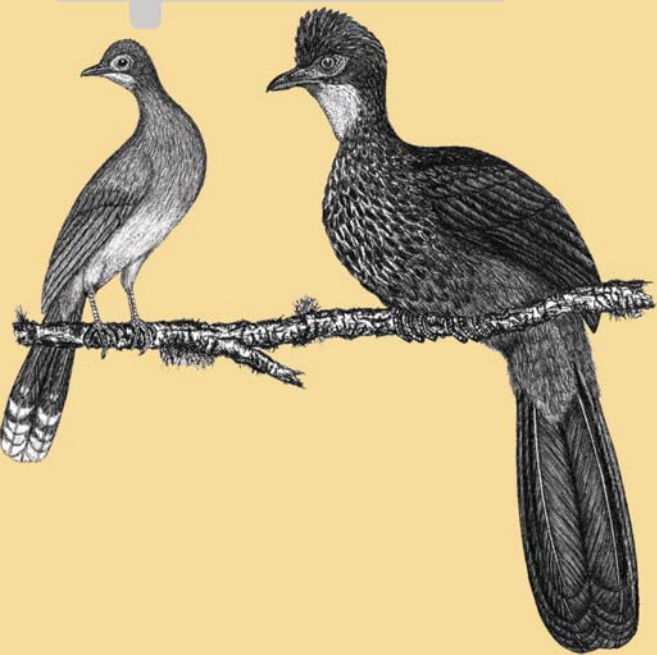




3. Gula o guargüero moderadamente desarrollado, con varias tonalidades de pardo rojizo en el plumaje dorsal a casi negro, pero siempre con tonalidades más claras en el vientre..... *Ortalis* (Pág.65-76)

Paujiles, pavones, pavas & guacharacas

Textos e información
de las especies



Aburria aburri

Otros nombres

Ecuador: Pava negra; Colombia: Pava aburrída, Aburria, Gurria, Gurrí, Pava gurrí, Burria, Gualilo, Pava gargantilla, Pava negra, Pava azul, Uktara, Uétarra (Tunebo). Watted Guan (Inglés).



Identificación

71 cm. Plumaje negro-verdoso muy brillante; garganta desnuda con gula pendular colgante de color blanco amarillento. Pico azul cobalto, patas amarillas pálidas, ojo pardo rojizo.

Historia natural

Habita selvas lluviosas y nubladas entre 600 y 2500 m, bordes de bosque, bosque secundario alto.

Se reúnen en grupos de árboles con frutas. Cantan al amanecer. Reproducción en septiembre y marzo en Perú y polluelos en diciembre y febrero. En Colombia en condición reproductiva entre diciembre y febrero con polluelos en marzo.



Distribución

Venezuela (cordillera de Mérida, macizo de Tamá y serranía de Perijá), Colombia hasta la vertiente oriental de los Andes en Ecuador y Perú, llegando hasta el alto valle del río Urubamba, departamento de Cuzco.

Conservación

No se encuentra amenazada globalmente debido a la gran extensión de su areal natural, pero enfrenta serios riesgos locales por destrucción de hábitat y cacería.

Categoría Global UICN: Casi amenazada (NT)

Categoría Nacional UICN: Casi amenazada (NT)-Colombia; Vulnerable (VU)-Ecuador; En Peligro Crítico (CR)-Venezuela.

Crax alberti

Otros nombres

Paujil, paujil (Opón u Opne, Karib), Níkvé (Chimila), Sabo (Colina); Blue-billed Curassow (Inglés).

Identificación

91 cm. Plumaje negro brillante, abdomen y punta de la cola

blancos. Cera y carúnculas azules, pico cuer-

no. Patas rosadas. Hem-

bras con dos fases de

color: Rojiza o normal: primarias y partes bajas inferiores castañas; cola y centro del pecho con líneas estrechas blancas, onduladas y espaciadas, pico con la base azul sin tubérculos; barreteada: similar

pero con las primarias, garganta y las partes inferiores (menos el vientre y bajo la cola) densamente barreteadas de blanco.

Historia natural

Habita selvas húmedas y caducifolias del piso térmico cálido y parte baja de las selvas nubladas (1363 m). Depresiones o valles cubiertos de selvas entre colinas muy bajas. Polluelos en julio.

Distribución

Especie endémica de Colombia, desde el macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta por el sur hasta la parte media del río Cauca y parte alta del río Magdalena.

Conservación

Enfrenta una alta presión de cacería y de destrucción sistemática de su hábitat, tal vez restringida a poblaciones relictuales aisladas.

Categoría Global UICN : En Peligro Crítico (CR).

Categoría Nacional UICN: En Peligro Crítico (CR)-Colombia.



Crax alector

Otros nombres

Mutum poranga (Brasil), Paujil culi blanco, Paujil (Colombia); Paujil morado; Black Curassow (Inglés).

Identificación

92 cm. Cabeza con cresta baja y plumas rizadas hacia delante. Negros con brillo; vientre y plumas bajo la cola blancas. Pico negruzco, con la base y la cera rojo claro. Ojo pardo. Patas color gris azulado. La hembra se diferencia porque las plumas de la cresta están barreteadas de blanco.

Historia natural

Selvas húmedas, de galería y nubladas hasta los 1500 m o quizás más en Venezuela. Ocupa el piso y estratos medios del bosque solitarios o por parejas. Construye un nido sencillo tejido con ramitas.

Distribución

Desde Colombia a través de Venezuela (al sur del río Orinoco) *C. a. erythrognatha*, Guyana, Surinam y Guayana Francesa, norte del Brasil (desde el río Negro hacia el oriente al norte del río Amazonas) *C. a. alector*, la cual tiene la cera más amarilla tal como se ilustra abajo.



Pavón negro



Conservación

No ha sido considerada como amenazada, es abundante en gran parte de los países a lo largo de su distribución.
Se le cría en cautiverio con éxito.

Crax blumenbachii

Otros nombres

Mutum bico vermelho (Brasil); Red-billed Curassow (Inglés).

Identificación

84 cm. Cresta pronunciada. Machos negros con la barriga blanca, la cera y protuberancias sobre el pico rojas. Hembras con el vientre castaño y la cera gris. Iris del macho adulto castaño, en la hembra naranja rojizo.

Historia natural

Habitan bosques húmedo primario, también visita áreas con vegetación baja, cerca de cursos de agua, arriba de los 500 m. Se alimentan de frutos de los árboles o sobre el pasto, hojas, semillas y en ocasiones invertebrados. Se han registrado juveniles en octubre, enero y febrero. Anidan en forma de cojín con tallos y palitos ubicados a alturas medias, ponen huevos e incuban en 28 días.

Distribución

Sur oriente de Brasil (Sur de Bahía a Nororiente de Río de Janeiro, restringido a unos pocos parches de bosque.

Conservación

Enfrenta considerable presión de caza y alta fragmentación del hábitat.



Categoría Global UICN: En Peligro (EN)

Crax daubentoni

Otros nombres

Pauji de moco amarillo, pauji de copete, paujil de turbante (Colombia); Paisch (Motilón); Ishú (Guajiro); Barará (Tunebo); Suí, paují, jararajara o Gijara, Kapipi (Cuiba); Kumba, Kawipi (Guahibo); Yellow-knobbed Curassow (Inglés).

Identificación

91 cm. Sexos similares. Plumaje negro con reflejos verdosos por encima y barriga blanca, las demás partes inferiores en las hembras, barreteadas de blanco. Pico negro con tubérculo y carúnculas amarillo brillantes. Iris pardo o pardo rojizo en los machos. En las hembras el iris es blanquecino. Patas azul negruzco.

Historia natural

Selvas húmedas caducifolias y de galería, sabanas arboladas y lugares con vegetación semiárida de piso cálido hasta 850 m. En los periodos secos se congrega en grupos de 15 (hasta 50, 100 o más) cerca de los charcos con agua remanente. Al parecer anida desde mayo hasta junio en la estación lluviosa.

Distribución

Nororiente de Colombia y en Venezuela se encuentra localmente al norte de los ríos Meta y Orinoco.

Conservación

Apreciada para consumo, por lo que enfrenta alta presión de caza.

Categoría Global UICN: Casi amenazado (NT).

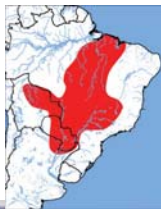
Categoría Nacional UICN: Vulnerable (VU)-Colombia, Dependiente de la conservación (Venezuela).



Crax fasciolata

Otros nombres

Mutum pinima (Brasil), Maitú (Argentina);
Pava mutum, Mamaco (Tacana) (Bolivia);
Bare-faced Curassow (Inglés).



Identificación

77-85 cm. Único miembro del género con la piel negra alrededor del ojo, cera amarilla con una incipiente protuberancia. La punta de las plumas de la cola blancas. Las hembras con las partes superiores barreteadas.

Historia natural

Bosques húmedos, semidecíduos, bosques de galería. Se alimentan en el piso de frutos, semillas y flores, visitan saladeros. Solos o en parejas. Se han registrado polluelos en diciembre en Paraguay.

Anidan en cojines hechos con ramas, tallos y hojas en árboles a unos 4 m de altura. Ponen 2 huevos y los incuban durante 30 días.



Distribución

Centro y suroccidente de Brasil (sur del Río Amazonas), Paraguay y norte de Argentina.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada, Es relativamente abundante en gran parte de los países a lo largo de su distribución, aunque al igual que otras especies soporta una considerable presión

Crax globulosa

Otros nombres

Mutum de fava (Brasil), Piura; Pavón carunculado (Ecuador); Colombia: Tangarana, Camarana, Coconuco; Ghoipy (Yuri); Uj-Ká (Tukano); Yapedrui (Kubeo), Ririase (Karapana, Tupi-Guaraní); Wattled Curassow (Inglés).



Identificación

89 cm. Pico con un tubérculo abultado y dos carúnculas de color rojo escarlata. Coloración negra, abdomen blanco. La hembra sin tubérculo ni carúnculas, abdomen y base de las piernas castaño rufo. Iris pardo oscuro, un poco más claro en las hembras.



Historia natural

Bosques húmedos, preferiblemente en las vegas de los ríos o en áreas bien drenadas no pantanosas; más arborícola que otros pavones.

Anidan entre agosto y septiembre; el macho corteja doblando el cuello hacia atrás colocando la cabeza sobre el dorso, elevando además la cola mientras marcha dando vueltas repetidamente alrededor de la hembra.

Distribución

Hasta los 300 m. Desde el suroriente de Colombia; Ecuador; Perú (Amazonia y del piedemonte andino), hasta el norte de Bolivia y parte alta de la cuenca Amazónica de Brasil.

Conservación

Enfrenta considerable presión de caza por ser apreciada para consumo. Su hábitat viene siendo altamente fragmentado.

Categoría Global UICN : Vulnerable (VU).

Categoría Nacional UICN: En Peligro Crítico (CR)-Colombia y Ecuador.

Crax rubra

Otros nombres

Hocofaisán, Faisán real (México y Guatemala); Colombia: Pavón, Paujil; Kambul, tepetotl, bolonchan (Maya); Siglí (Kuna), Chamó, Samo (Chokó); Sua, Lapauji, (Yurumangu). Great Curassow (Inglés).

Identificación

91 cm, 5 kg. Machos: negro brillante con el vientre blanco, pico con tubérculo grande y amarillo, patas grisáceas. Hembras variables: cuerpo castaño rojizo claro u oscuro, cabeza, cresta y alto cuello barreteados



de blanco, cola rufa intensamente barreteada de blanco; pico amarillento con la cera gris, sin tubérculo, patas blanquecinas.

Historia natural

Bosque lluvioso hasta 1200 m, estacionalmente en lugares secos. Consume frutos en el piso, invertebrados y pequeños vertebrados. Solos o en grupos de más de 6 individuos. Reproducción desde febrero a junio. Nidos a 3-6 m en árboles. 2 huevos que incuban durante 32 días. Monógamos.

Distribución

Desde México a través de América Central, hasta el occidente y el noroccidente de Colombia y el Ecuador Occidental.

Conservación

Relativamente abundante y ampliamente distribuida, Soporta una alta presión de caza y en amplias áreas de su distribución ha desaparecido además por la pérdida de hábitat por deforestación.

Categoría Global UICN : Casi Amenazada (NT).

Categoría Nacional UICN: En Peligro Crítico (CR)-Ecuador.

Chamapaetes goudotii

Otros nombres

Pava de monte, Pava chillona (Colombia), Tuscifi (Katio), Pava pischa (Bolivia). Sicklewinged Guam (Inglés).

Identificación

64 cm. Dorso café oliva oscuro, plumas de la cabeza y cuello café oliva con fino borde gris, iris rojo o carmín; pico negro; cara desnuda y base de la mandíbula color azul celeste; patas rojo salmón.

Historia natural

Bosques húmedos y bordes de bosque en las laderas de los Andes. Se alimenta de frutos en la parte media y alta del bosque, en parejas o grupos pequeños. Emite durante vuelos cortos un chirrido o zumbido producidos por las alas. Reproducción en septiembre en Perú con polluelos entre diciembre y febrero. En Colombia individuos activos entre diciembre y febrero con polluelos en marzo.

Distribución

Andes centrales y occidentales de Colombia, macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta, vertiente occidental de los Andes en Ecuador, Perú y norte de Bolivia.

Conservación

No se encuentra amenazada globalmente debido a la gran extensión de su areal natural, pero enfrenta serios riesgos locales por destrucción de hábitat y cacería.



Chamapaetes unicolor

Otros nombres

Black Guan (Inglés).

Identificación

62-69 cm. Cola no muy larga, cabeza pequeña. Plumaje en su mayoría negro brillante, por debajo opaco, ojo rojo, cara desnuda azul brillante, patas rojo coral.

Historia natural

Prefiere bosque denso de montañas, pero se le puede encontrar en claros y bosque secundario, solitarios, en parejas o familias en el periodo reproductivo, descansa en grandes árboles aislados. Se alimenta de frutas de palmas y lauráceas. Forma nidos de cojines de hojas y ramitas, en la parte media y alta de los árboles, pone hasta 2 huevos con juveniles encontrados en febrero y junio en Panamá.

Distribución

Costa Rica y occidente de Panamá. Se encuentra generalmente bajo los 1000 m en bosque montano siempre verde.

Conservación

Se encuentra globalmente en riesgo aunque sus poblaciones están aparentemente estables debido a la existencia de considerables extensiones de hábitat en buen estado a lo largo de su areal de distribución. No obstante, enfrenta amenazas locales especialmente por cacería.



Categoría Global UICN: Casi Amenazada (NT).

Mitu mitu

Otros nombres

Alagoas Curassow (Inglés).

Identificación

83 cm. 3500-3700 g. Cresta desarrollada. Colorido mayormente negro azulado brillante, con el vientre, costados castaños y punta de la cola castaño claro. Pico rojo, un poco más claro hacia la punta, comprimido y muy arqueado y elevado hacia la base; patas rojo naranja. Iris pardo, patas rojas.

Historia natural

Habitaba selvas húmedas, bosques de tierras bajas. Se alimentaba especialmente de semillas.

Distribución

Habitaba en nor-oriente de la costa brasileña, anteriormente al oriente de Pernambuco.



Conservación

Categoría Global UICN: Extinto en la naturaleza (EW).

Mitu salvini

Otros nombres

Mutum cavalo (Brasil), Paujil de Salvin (Ecuador); Colombia: Paujil naguiblanco, pajuil o paujil; Salvin's Curassow (Inglés).

Identificación

89 cm. Colorido mayormente negro azulado brillante con el vientre, costados y punta de la cola blancos. Pico rojo naranja comprimido y muy arqueado. Iris pardo. Patas rojas. Copete bien desarrollado.

Historia natural

Se encuentran en selvas húmedas siempre verdes, donde se forman charcas y arroyuelos. Tienen varias vocalizaciones en casos de alarma, cortejo, etc. Se alimentan de frutos caídos y semillas, solos, en parejas o en pequeños grupos principalmente en el suelo. Ponen 2 huevos.

Distribución

Amazonia colombiana y ecuatoriana, piedemonte oriental de la cordillera Oriental en Colombia y nororiente de Perú, hasta los 600 m.

Conservación

La gran presión sobre el hábitat en el piedemonte amazónico a lo largo de los tres países pone en serio riesgo su supervivencia. Soporta igualmente una gran presión por cacería.



Categoría Nacional UICN: Vulnerable (VU)-Ecuador.

Mitu tomentosa

Otros nombres

Paují colorado (Venezuela); Mutum ciana (Brasil); Colombia: Paují colorado, Paujil o Pajuil, Aipók, ithibiri (Kwiba); utthuburu (Guahibo); Crestless Curassow (Inglés).



Identificación

84 cm. Colorido mayormente negro azulado brillante con el vientre, costados y punta de la cola castañas. Pico rojo, comprimido y suavemente arqueado; patas rojo naranja. Iris pardo.

Historia natural

Se localizan en selvas húmedas y de galería a lo largo de ríos; solitarios o en parejas, a veces en pequeños grupos. Caminan y corren por el suelo entre la maleza densa. Cantan en noches de luna e intermitentemente durante el día. Al parecer se presentan nidos con huevos fértiles en junio.

Distribución

Venezuela, al sur del río Orinoco, en Colombia al oriente de los Andes desde el sur del Departamento del Meta, Guyana y el norte de Brasil en las cuencas del río Negro (alto y medio) y río Branco.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada, es relativamente abundante en gran parte de los países a lo largo de su distribución. Enfrenta una considerable presión de caza por ser un ave de gran tamaño.



Mitu tuberosa

Otros nombres

Piury (yuri); Nonó/béke (Witoto); Piurí (Tikuna); Opaj (Chimane); Mbiti (Guayayo); Héhe/bwi (koto u Orejón). Razor-billed Curassow (Inglés).

Identificación

83 cm. Cresta bien desarrollada. Colorido mayormente negro azulado brillante con el vientre, costados castaños y punta de la cola blancas. Pico rojo, comprimido y muy arqueado y elevado hacia la base; patas rojo naranja. Iris pardo.

Historia natural

Habita selvas húmedas, bosques de tierras bajas arriba de los 300 m. Evita la vecindad de los ríos y vegetación secundaria, casi siempre en colinas. Solitarios o en grupos de 3 o 4 individuos. Se alimenta de frutos y semillas.

Distribución

Habita en la Amazonia de Colombia, Brasil, Perú y Bolivia.



Conservación

No ha sido considerada como amenazada, Es relativamente abundante. Tiene una alta presión de caza y sus poblaciones están desapareciendo de muchos lugares.

Nothocrax urumutum

Otros nombres

Urumutum (Brasil); pavón o paují nocturno (Ecuador y Venezuela); Colombia: Akari (Karib), Kamaroma, Urumitú o paujil, Urumutul (Tupi), Paujil colorado, Terebeké (Witoto), Ejkau (Tukano); Nocturnal Curassow (Inglés).



Identificación

66 cm. Corona y larga cresta negras, lomo, alas y cola castaño vermiculado de negruzco. Vientre color canela. Lados de la cabeza desnudos azul oscuro, pico muy arqueado y rojo coral, patas rosáceas.

Historia natural

Selvas húmedas bien drenadas, cerros bajos con selva, orillas de los ríos, piedemonte hasta los 500 msnm. Solo o en parejas; nocturnos y crepusculares. Nidos en extremos de tocones en descomposición o en troncos caídos.

Distribución

Brasil oriental, Ecuador Amazónico; norte del Perú Amazónico y Venezuela (porción sur del Territorio Federal Amazonas, desde el Cerro Duida hasta el Brazo Casiquiare), oriente colombiano, al sur del río Guaviare.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada. Es relativamente abundante, pero por ser un ave apreciada para consumo enfrenta una considerable presión de caza.

Oreophasis derbianus

Otros nombres

Pavón de cuerno, pavón de cacho (México y Guatemala); Horned Guam (Inglés).

Identificación

75-85 cm. Existen diferencias entre edades. Los adultos tienen una proyección sobre la cabeza o “cuerno” de color rojo. El plumaje dorsal y la cola negro brillante azulado, con una banda blanca en la mitad de la cola; garganta, pecho y abdomen blancos con listas negruzcas, ojo blanco. Los juveniles son similares pero con el cuerno más romo y corto.

Historia natural

Habitan bosques húmedos montanos, generalmente desde los 2300 a los 3100 m. Se alimenta de frutos principalmente y hojas verdes. Toma el agua de las bromélias. Anidan en la parte alta de los árboles cercanos a los cursos de agua en los meses poco lluviosos. Ponen 2 huevos incubándolos en 34-36 días.

Distribución

Sur oriente de México y Guatemala y un probable registro en Honduras.

Conservación

Son poco frecuentes o muy raras en su medio natural. En una parte de su areal está protegida por algunas reservas, pero por ser una ave de gran tamaño enfrenta una presión de caza considerable.



Categoría Global UICN : En Peligro (EN).

Ortalis canicollis

Otros nombres

Aracuã do pantanal (Brasil); Charata (Argentina y Bolivia); Jaku-karaguata, Jaku kata (Guaraní); Chaco Chachalaca (Inglés).



Identificación

50-56 cm. Cabeza y cuello gris, café grisáceo a rojizo en la parte superior, plumas externas de la cola con punta castaña. Ojo café y alrededor de este desnudo. Dos subespecies reconocidas.

Historia natural

Habitan bosques bajos pantanosos, bordes de rastrojos y arboledas muy cerradas.

Se alimentan de frutos, semillas, hojas y flores y también algunas orugas.

Se reproducen entre noviembre y febrero en el norte de Argentina durante la estación lluviosa. Nidos pequeños

sencillos a 2.5-4 m de altura en árboles. Ponen

3 o 4 huevos blancos

Distribución

Hasta arriba de los 1000 m. Desde el Chaco en

el oriente de Bolivia, occidente de Paraguay y norte de Argentina *O. c. canicollis*. En el resto del areal al suroccidente del Mato Grosso en Brasil *O. c. pantanalensis*.



Conservación

No ha sido considerada como amenazada, es muy abundante a lo largo de su distribución, pero en amplios sectores donde el uso de la tierra es intensivo ha venido desapareciendo.

Ortalis cineireps

Otros nombres

Guacharaca (generalizado); Grey-headed Chachalaca (Inglés).

Identificación

46-58 cm. 500-550 g. Cola larga.

Garganta desnuda roja, cara y patas color pizarra, resto del cuerpo café oliváceo y las



partes bajas inferiores café grisáceo.

Alas castaño brillante.

Cola negro-verdoso y las plumas externas de ella con la punta blanca. Aunque se han señalado varias razas estas se consideran solo variaciones graduales de coloración.

Historia natural

Se encuentra en matorrales, bosques secundarios, claros, orillas de ríos. En grupos de 6-12 individuos, generalmente en arbustos aunque frecuentan el suelo. Anidan en el primer semestre, construyen nidos de ramitas y hojarasca en matorrales densos de baja altura, ponen hasta 3 huevos blancos que incuban en 22 días

Distribución

Desde el oriente de Honduras hasta el noroccidente de Colombia, generalmente hasta los 300 m.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada globalmente, pero enfrenta serias amenazas de cacería en toda su extensión y particularmente en las islas costeras de Panamá.



Ortalis erythroptera

Otros nombres

Chacalaca cabecirufa (Ecuador); Guacharaca (Colombia); Rufous-headed Chachalaca (Inglés).

Identificación

56-66 cm,

400-650 g.

Cabeza y cuello rufos, espalda y partes superiores café, vientre blanco, borde de las alas (primarias) y las plumas externas de la cola de color rufo, pico blancuzco, garganta roja.



Historia natural

Habita bosques húmedos, bosques montanos bajos y densos, bordes de bosque, bosques intervenidos y en ocasiones tierras agrícolas bajo los 1850 m. Se alimenta de hojas y granos de café. Es de hábitos arbóreos. Probablemente anidan en la estación seca, de enero a mayo, incluso hasta julio en Perú ponen 3 huevos y los incuban durante 28-30 días.

Distribución

Occidente de Ecuador, extremo noroccidente de Perú y probablemente en el suroccidente de Colombia en el Departamento de Nariño.

Conservación

Soporta una gran presión de caza y viene desapareciendo por las modificaciones del hábitat debidas a la deforestación intensiva de la región y al uso de agroquímicos.

Categoría Global UICN : Vulnerable (VU)
Categoría Nacional UICN: Vulnerable (VU)-Colombia y Ecuador.



Ortalis garrula

Otros nombres

Guacharaca (generalizado); Chesnut-winged Chachalaca (Inglés).

Identificación

53 cm. 600-750 g. Garganta

desnuda

roja, cara y

patas color

pizarra. Cabeza

y cuello castaño,

pecho café oliva, partes

inferiores blancas, alas

castañas, cola negro ver-

dosa con las plumas exte-

riores con punta blanca.

Historia natural

Habitan selvas y matorrales

deciduos, áridos, bosques

secundarios altos, orillas de

ríos y manglares En grupos de 6-12 individuos, general-

mente en arbustos, frecuentemente en el suelo. Ponen

hasta tres huevos blancos en los meses de abril- mayo y los

incuban en 26 días

Distribución

Especie endémica de Colombia, se encuentra hasta los 800

m, región caribe desde el alto río Sinú hasta el occidente de

la Sierra Nevada de Santa Marta. Por el sur hasta el bajo valle

del Cauca y valle medio del Río Magdalena.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada, pero soporta una gran presión de caza y viene desapareciendo donde las modificaciones del hábitat son severas por deforestación o por el uso de agro-



Ortalis guttata

Otros nombres

Aracua pequeño (Brasil), guaracachí (Bolivia); Guacharaca moteada; Wikuyo (Aymará y Quechua), Maraše (Chimane). Speckled Chachalaca (Inglés).

Identificación

45-60 cm. 500-600 g. Colorido variable. Cinco subespecies. *O. g. colombiana*: cabeza gris pálido con frente blanquecina, café grisáceo por encima y café escamado de blanco en el cuello y pecho, partes inferiores blanco anteado. *O. g. guttata* es café rufo por encima, cabeza, cuello y pecho café oscuro, pecho y parte anterior del cuello con punteado blanco, parte inferior rufescente. *O. g. araucan* espalda y la rabadilla castaño oscuro. *O. g. subaffinis* patas rojizas no negras, más pálida y pardusca y con menos evidente el diseño del escamado del pecho que *O. g. squamata*, con el abdomen grisáceo plumaje del pecho “escamado” con borde blanco.

Historia natural.

Bordes de selvas lluviosas y nubladas, rastrojos hasta 1700 m. En parejas o pequeños grupos. Reproducción entre octubre y noviembre. Nidos sencillos en árboles a 2 m del suelo.

Distribución

O. g. colombiana al occidente de los Andes colombianos, *O. g. guttata* oriente de Colombia hasta Perú, norte de Bolivia y occidente de Brasil. *O. g. subaffinis*, nororiente de Bolivia y Brasil adyacente. *O. g. araucan* oriente de Brasil y *O. g. squamata* suroriente brasileño.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada, Es muy abundante y se beneficia de algunas modificaciones del bosque primario.



Ortalis leucogastra

Otros nombres

Guacharaca (generalizado), White-bellied Chachalaca (Inglés).

Identificación

43-50 cm. 430-450 g. Pecho café claramente diferenciado del vientre que es blanquecino. Cola larga con punta blanca, cabeza y parte alta del cuello gris. Espalda y alas café rufo.

Historia natural

Habitan bosques pantanosos, con vegetación baja y densa, bosques secundarios, bosques secos, pastos o plantaciones, bordes de bosques y manglares en la costa Pacífica tropical. Común en la planicie costera y colinas arriba de los 1500 m. Hay registro de huevos de marzo a julio en Guatemala, abril y mayo en El Salvador. En algunas regiones construyen nidos comunales en forma de plataforma, con hojas y palitos, a 5-10 m de altura y ponen de 2 a 3 huevos.

Distribución

Extremo suroccidente de México (suroriente de Chiapas), Sur de Guatemala, El Salvador, Sur de Honduras, Noroccidente de Nicaragua y noroccidente de Costa Rica.



Conservación

No ha sido considerada como amenazada, Es muy abundante en gran parte de los países a lo largo de su distribución.

Ortalis motmot

Otros nombres

Aracua pequeño (Brasil); Guacharaca moteada, guacharaca guyanesa (Venezuela); Wikuyo (Aymará y Quechua); Little Chachalaca (Inglés).

Identificación

45-53 cm. 380-620 g. Cabeza castaña, demás partes dorsales café rufo, pecho café oscuro, este último y la parte anterior del cuello con punteado blanco. *O. m. rufipes* más pequeña y oscura.

Historia natural.

Bordes de selvas lluviosas, bosques secundarios y rastrojos, evitando siempre el bosque denso. Son menos comunes en el borde de bosques de gran altura y en el dosel de los árboles. Se alimentan en pequeños grupos. Condición reproductiva entre octubre y noviembre. Construye nido de palitos en árboles bajos, muy pequeños y en forma de copa a 2 m del suelo.

Distribución

Las Guyanas, sur de Venezuela, norte de Brasil al norte de río Amazonas *O. m. motmot*. Norte y centro del Brasil al sur del río Amazonas *O. m. rufipes*.



Conservación

No ha sido considerada como amenazada. Es muy abundante en gran parte de los países a lo largo de su distribución, incluso en áreas densamente pobladas. Se le cría en cautiverio con éxito.

Ortalis poliocephala

Otros nombres

Guacharaca (generalizado); West Mexican Chachalaca (Inglés).

Identificación

62-67 cm.



Con el pecho gris, el vientre la parte ventral de la cola ocre pálido.

Historia natural

Viven en bosques de-
ciduos tropicales y puede llegar hasta los 3000 metros.

También frecuentan ocasionalmente plantaciones de palma y manglares densos. Se alimenta de material vegetal (hojas, semillas, flores y frutos). No se conoce información sobre reproducción.

Distribución

Oriente de México, desde sur y nororiente de Jalisco y Colima hasta el centro sur de Chiapas.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada, y es muy abundante a lo largo de su distribución. Se beneficia por el incremento del bosque secundario y fácilmente incrementa su población. Soporta presión de caza y el uso intensivo del suelo en agricultura.



Ortalis ruficauda

Otros nombres

Guacharaca (generalizado), Guacharaca culirroja (Colombia); guacharaca del norte (Venezuela); Rufous-vented Chachalaca (Inglés).

Identificación

53- 61cm. 450-800 g. Delgada y de cola larga. Garganta desnuda roja, cara y patas color pizarra. Cabeza y cuello color gris pizarra, vientre ante grisáceo que cambia a rufo en la base de la cola; la cola negro-verdosa ventralmente con las plumas externas con amplia punta blanca o castaña. Dos subespecies reconocidas

Historia natural

Comunes en matorrales espinosos, bosques secos y bosques de galería.

En grupos de 6-20 o más indi-

viduos, generalmente en arbustos aunque frecuentan el suelo. Construyen nidos ralos de palitos y hojas a veces cerca al suelo o muy altos con 3 o 4 huevos que incuban en 28 días.

Distribución

Se encuentra hasta los 900 m, nororiente de Colombia, norte de Venezuela, Margarita Antillas menores y Tobago *O.r. ruficauda*. Norte de Colombia (Guajira) hasta el noroccidente de Venezuela, (cuenca del Maracaibo) *O. r. ruficrissa*.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada, y es muy abundante a lo largo de su distribución. Se beneficia por el incremento del bosque secundario y fácilmente incrementa su población. Soporta presión de caza.



Ortalis superciliaris

Otros nombres

Aracuâ (Brasil); Buff-browed Chachalaca (inglés).

Identificación

45-46cm. 380-620 g. Es la más pequeña de las Guacharacas.

Coronilla pardo grisácea, plumaje moteado de grisáceo, pecho y cuello pardo oscuros,



en general con el diseño del plumaje más difuso y grisáceo.

Historia natural.

Bosques secundarios y rastrojos en zonas bajas. Se alimentan en pequeños grupos. Se reproducen entre diciembre y febrero. Construyen un nido muy rudimentario de palitos secos y ponen 2 a 3 huevos.

Distribución

Al sur del río Amazonas, en el extremo nororiente de Brasil.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada y es relativamente abundante en toda su distribución.



Ortalis vetula

Otros nombres

Guacharaca norteña (generalizado); Chachalaca del golfo (México); Chachalacamelt (Náhuatl); bach (Maya); Plain Chachalaca (Inglés).

Identificación

48-56 cm. 430- 800 g. Cabeza y cuello grisáceos, cuerpo y alas café oliva, cola larga y negruzca con brillo verdoso y con la punta blanca, pico negruzco, gular roja. Cuatro subespecies reconocidas.

Historia natural

Habitan bosque seco entremezclado con arbustos, sabanas. En grupos hasta de 15 individuos, se alimenta de semillas, hojas y frutos en los árboles o en el suelo. Hacen nidos en la parte baja y densa del bosque con ramitas y fibras de plantas en la estación lluviosa. Se reproducen entre abril y mayo, anidan en vegetación densa a gran altura, ponen hasta cuatro huevos blancos que incuban en 22-25 días.

Distribución

Sur de Texas hasta el norte de Veracruz en México *O.v. mecallii*; desde allí hasta Belice, oriente de Guatemala, Honduras, hasta el noroccidente de Costa Rica *O.v. vetula*. Norte de la península de Yucatán *O.v. pallidiventris*. Isla de Utila, Honduras *O.v. desbauensei*.

Conservación

No se considerada amenazada globalmente y son frecuentes y abundantes donde tiene hábitat apreciable incluso mezclado con terrenos usados en agricultura. Sin embargo no tolera el uso intensivo de la tierra y localmente está desapareciendo de muchas áreas.



Ortalis wagleri

Otros nombres

Guacharaca (generalizado); Rufous bellied Chachalaca (Inglés).

Identificación



62-67 cm.

Notoriamente vistosa, con la región periocular desnuda e intensamente teñida de rosado y azul. La parte baja del pecho y el abdomen castaños.

Historia natural

Viven en bosques deciduos tropicales. Algunas veces en plantaciones de palma y manglares densos. Se alimenta de material vegetal (hojas, semillas, flores y frutos). Es un importante dispersor de semillas.

Distribución

Oriente de México, desde sur de Sonora hasta el noroccidente de Jalisco.

Conservación

No ha sido considerada como amenazada, y es muy abundante a lo largo de su distribución. Se beneficia por el incremento del bosque secundario y fácilmente incrementa su población. Soporta presión de caza y el uso intensivo del suelo en agricultura.

Pauxi pauxi

Otros nombres

Paujil o pajuil copete de piedra; Northern Helmeted Curassow (Inglés).

Identificación

91 cm. Con una protuberancia frontal grande gris azulado en forma de yelmo; plumaje en general negro verdoso brillante; abdomen, plumas bajo la cola y la punta de la cola blancas, o con el cuerpo pardo rojizo e intensamente barrado de negro. Patas y pico rojizos; dos subespecies reconocidas.

Historia natural

Selvas nubladas en sectores montañosos entre 500 y 2200 m, bosques húmedos con vegetación densa y palmas enanas. Solitario o en grupos pequeños. Consumen frutos caídos. Nidos sencillos entre marzo y abril a 4-6 m de altura. Ponen 2 huevos que incuban en 34 días.

Distribución

Colombia (Cordillera Oriental), Venezuela, desde Andes del Táchira, Mérida, Lara y Yaracuy hasta Falcón; cordillera de la costa en Carabobo, Distrito Federal y la Cordillera Central de Miranda (Cerro Negro) *P.p. pauxi*. En la serranía de Perijá *P.p. guilliardi*.

Conservación

Altamente presionada por la destrucción de su hábitat y por la intensa cacería. Aparentemente solo quedan poblaciones relictuales con un alto riesgo de desaparecer.

Categoría Global UICN : VU Vulnerable.

Categoría Nacional UICN: En Peligro (EN)-Venezuela, Vulnerable (VU)-Colombia.



*Pauji unicornis***Otros nombres**

Mutum cresta azul, bitichí, pilistro, pavichi y kejella bitichi (Bolivia); Southern Helmeted Curassow (Inglés).

Identificación

90 cm. Una protuberancia recta y cilíndrica gris azulosa. Plumaje totalmente negro brillante, barriga y punta de la cola blancas. Pico rojo salmón, patas rojas.

Historia natural

Bosque montano bajo y denso, lluvioso, entre 450 y 1200 m. Consumen nueces y otros frutos y semillas. Al parecer son más activas cuando la luna no ilumina mucho. Hay actividad reproductiva (cortejo nupcial) cuando empiezan las lluvias en septiembre. Nidos en árboles a 5 m.

Distribución

Lado oriental de los Andes en el centro de Bolivia y oriente de Perú.

Conservación

Tiene una alta presión de caza pues es apreciada para consumo, igualmente enfrenta una considerable pérdida de hábitat.



Categoría Global UICN : Vulnerable (VU).
Categoría Nacional UICN: Vulnerable (VU)-Bolivia.

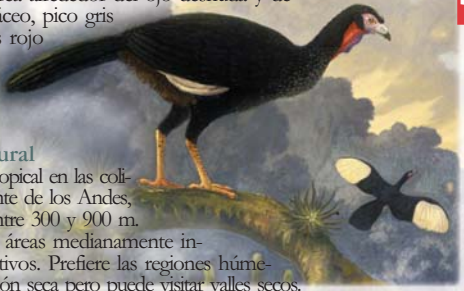
Penelope albipennis

Otros nombres

White-winged Guan (Inglés).

Identificación

70-80 cm y 1.8-2.1 kg. Única especie del género con las plumas del vuelo blancas hacia el extremo de las alas. Área alrededor del ojo desnuda y de color gris rosáceo, pico gris azulado, patas rojo asalmonado y la bolsa gular grande color anaranjado.



Historia natural

Bosque seco tropical en las colinas del occidente de los Andes, es frecuente entre 300 y 900 m.

Puede habitar áreas medianamente intervenidas, cultivos. Prefiere las regiones húmedas en la estación seca pero puede visitar valles secos.

Bosques de galería. Consume frutos, hojas, flores y semillas y ocasionalmente productos de los cultivos como papa dulce y café. Se han encontrado huevos en mayo. Nidos contruidos con ramitas y hojas a 2.5 m de altura de bosques densos.

Distribución

Hasta los 1200 m. Extremo noroccidente de Perú (Tumbes y Piura) cerca de la frontera con Ecuador y bordeando el Golfo de Guayaquil.

Conservación

Poblaciones relictuales en varias partes de su distribución, pero con alto riesgo por cacería, cosecha de huevos y pérdida de hábitat (extracción maderera de especies arbóreas de las cuales consume sus flores). Existe en la Reserva Chaparri un programa de repoblación que requiere de un alto apoyo de la comunidad para que sea exitoso. La comunidad de Olmos ha aceptado ejemplarmente la defensa de la especie.

Categoría Global UICN: En Peligro Crítico (CR).

Categoría Nacional UICN: En Peligro Crítico (CR) en Perú.

Penelope argyrotis

Otros nombres

Pava de monte (generalizado); Camata (Venezuela); Band-tailed Guan (Inglés)

Identificación

66 cm. De tamaño pequeño comparativamente.

Lados de la cabeza blancos formando mejillas muy evidentes. Copete con plumas gris pardusco, bordeadas de gris claro; dorso y cola pardo rojizo, ésta con banda rufa en la punta; iris pardo, borde del ojo desnudo azul opaco, pico negro, papada roja muy prominente, patas salmón rojizas. Tres subespecies reconocidas.

Historia natural

Ocupa selvas húmedas, bordes de selva y bosque. Se mueven en grupos

de tres a cinco individuos. Permanecen calladas por largos periodos en los árboles, solo bajan al piso a comer o beber. Construyen un nido sencillo con el follaje denso. Los polluelos llegan entre abril y junio.

Distribución

Andes de Venezuela y porción norte de la Cordillera oriental de Colombia *P. a. argyrotis* Las que habitan la Serranía de Perijá en ambos países *P. a. albicauda*, y las del Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta *P. a. colombiana*. La especie desciende localmente hasta 450 m pero en general su distribución altitudinal se encuentra entre los 1100 y 2450 m.

Conservación

No se encuentra globalmente amenazada y es considerada como frecuente en varias partes de su distribución, no obstante enfrenta una presión de caza considerable.



Penelope barbata

Otros nombres

Pava barbada, pava de barba (Ecuador);
Bearded Guan (Inglés).

Identificación

55 cm. De tamaño pequeño comparativamente con otras especies del mismo género. Muy parda con una banda terminal rufa muy característica en la cola; barbilla y parte alta de la garganta densamente emplumadas y los tarsos parcialmente emplumados.

Historia natural

Rara y poco común. Habita el bosque nublado montano, generalmente entre 1200 y 3000 m. Se encuentra en pequeños parches de bosque. Se alimenta principalmente de frutos. Se han encontrado polluelos entre diciembre y marzo y en algunas localidades entre junio y julio.

Distribución

Sur del Ecuador (Provincias de Azuay, El Oro y Loja) y zonas cercanas, norte del Perú (Piura, Lambayeque y Cajamarca).

Conservación

Tiene una extensión relativamente restringida y solo está protegida en el Parque Nacional Podocarpus y en el Santuario Nacional Tabacona Namballe, pero los núcleos poblacionales más importantes aún no tienen protección. Sometida a una alta presión de caza y destrucción del hábitat, requiere de una mayor extensión de su distribución efectivamente conservada.



Categoría Global UICN: Vulnerable (VU)
Categoría Nacional UICN: En Peligro (EN)-Ecuador.

Penelope dabbenei

Otros nombres

Pava de cara roja (Argentina); Red-faced Guan, (Inglés).

Identificación

63-69 cm., 1200-1300 g. De tamaño pequeño comparativamente con otras especies del mismo género y única con la cara desnuda rojo brillante.

Historia natural

Se encuentran en el bosque Boliviano- Tucumano, principalmente entre 1800 y 2500 m, aunque ocasionalmente baja hasta los 800 m o sube hasta los 2700 m. Se alimenta en grandes árboles, generalmente por parejas pero se pueden encontrar grupos hasta de 25 individuos. La reproducción se encuentra entre septiembre y octubre. Construyen nidos de ramitas y brotes o tallos con hojas. Ponen hasta 3 huevos.

Distribución

Sur de Bolivia (sur de Santa Cruz, Chiquisaca y Tarija), noroccidente de Argentina (Jujuy y Salta).

Conservación

Globalmente no se encuentra amenazada, pero la situación de rareza en el norte de Argentina la señala como en riesgo que requiere ser evaluado.



Penelope jacquacu

Otros nombres

Pava amazónica; jacuaçu (Brasil); úquirá (Venezuela), Colombia: Pava carrosa, Jacú assú. Marrai (Guahibo); Eme'j (Chimane), Yacu Guaso (Guarayo); Puca Cunga (Quechua) Spix's guan (Inglés).



Pava carrosa

Identificación

89 cm. De gran tamaño en comparación con otras especies del mismo género. Copete desarrollado, con plumas finamente bordeadas de blanco o grisáceo. La mayoría del cuerpo café olivácea, cuello y pecho estriado de blanco. Parte baja del pecho y vientre rufo. Garganta desnuda rojo carmesí. Patas rojo salmón.



Historia natural

Habitan selvas lluviosas y nubladas, desde los 100 a los 1600 m, se observa sola o en pequeños grupos. Consumen una gran variedad de pequeños frutos. Se reproducen entre enero y abril en Venezuela, en agosto en Colombia. Nidos hechos de hojas a 5 m de altura en árboles, ponen 2 huevos blancos.

Distribución

Guyana, sur y oriente de Venezuela entre los 100 y 1800 m, noroccidente de Brasil, norte de río Amazonas y río Solimões en el oriente de Brasil, estribaciones orientales de los Andes en Colombia Ecuador, Perú y norte de Bolivia.

Conservación

Globalmente no se encuentra amenazada debido a su amplia distribución, aunque a lo largo de ella soporta una alta presión de caza.

Penelope jacucaca

Otros nombres

Jacucaca (Brasil); White-browed Guan (Inglés).

Identificación

65-70 cm. De tamaño pequeño comparativamente con otras especies del mismo género.

Tiene una notoria ceja blanca con una línea estrecha negra separándola de los lados desnudos de la cara; líneas blancas sobresalientes sobre las alas. Las patas son amarillento pálidas.

Historia natural

Habitan tierras bajas en bosques secos. Algunas veces bajan al suelo para alimentarse. Probablemente es sedentaria. Los demás aspectos reproductivos y de comportamiento se desconocen.

Distribución

Nororiente de Brasil.

Conservación

Se consideran poco frecuentes y no se posee información sobre su estado de conservación, pero tienen las mismas presiones de todas las aves apreciadas como presas de caza y por ello se encuentra considerada con apreciable riesgo para su supervivencia.



Categoría Global UICN: Vulnerable (VU).

Penelope marail

Otros nombres

Pava marfil. Jacumirim (Brasil); Marfil Guan (Inglés).

Identificación

63-68 cm. De tamaño pequeño comparativamente con otras especies del mismo género. Color verde oliva brillante en la espalda, alas y las plumas centrales de la cola; negro azulado en las plumas externas de la cola, pecho y vientre pardo oscuro opaco, garganta desnuda, patas rojas. Dos subespecies reconocidas.

Historia natural

Habitan el bosque tropical, especialmente cerca al agua, en tierras bajas entre los 100 y 600 m. Toleran poco los bosques intervenidos. Se alimenta exclusivamente de frutos, muy esporádicamente de insectos. Viven solitarios o en pequeños grupos en árboles y ocasionalmente bajan al suelo. Anidan entre octubre y noviembre en nidos en forma de copa en la parte alta de los árboles, ponen 2-3 huevos y su incubación es de 29 días en cautiverio.

Distribución

Las Guyanas, suroriente de Venezuela, sur del río Orinoco
P. m. marfil. Norte de Brasil *P. m. jacupeba*.

Conservación

No se considera en ninguna categoría de amenaza debido a la amplitud de su areal de distribución y al buen estado del hábitat.



Penelope montagnii

Otros nombres

Pava guacharaca (Colombia); pava andina (Bolivia, Venezuela Ecuador); pava de monte de altura (Ecuador); Wisi pava (Aymara); Andean Guan (Inglés).

Identificación

51-61cm., 460 g. De tamaño pequeño. Dorso café bronceo, cabeza rayada de blanquecino, plumas del pecho bordeadas de gris pálido; papada o gula roja asalmonada, pequeña y no muy notoria. Anillo periocular desnuda y grisáceo; tarsos parcialmente plumados con los pies rojo oscuro. Cinco subespecies reconocidas.

Historia natural

Selvas húmedas y selvas de planicie e inundables, bordes de bosque y bosque secundario o rastrojo; en grupos de 3-7 individuos. Polluelos en marzo y juveniles en junio en Colombia. Anidan en una plataforma hecha de ramitas y hojas, ponen 2 huevos.

Distribución

Hasta los 3900 m. Venezuela (Mérida, Táchira y Trujillo), Serranía de Perijá (Colombia) *P. m. montagnii*; vertiente occidental del sur de Colombia y Ecuador *P. m. atrogularis*; oriente de los andes *P. m. brooki*; vertiente oriental de los Andes de Perú *P. m. plumosa*; yungas Bolivianas y probablemente Argentina (norte de Salta, Santa Victoria) *P. m. sclateri*.

Conservación

No se encuentra globalmente amenazada y es considerada como frecuente en varios países de su distribución, no obstante enfrenta una presión de caza considerable.



Penelope obscura

Otros nombres

Jacupixuma (Brasil); pava de patas negras (Argentina); Yacú-hum, Jaku-guasú (Guaraní), Yacu-guacú (Tupi-Guaraní); Dusky-legged Guan (Inglés).

Identificación

68-75 cm., 1200 g. Comparativamente con otras especies del mismo género su tamaño es grande. Patas oscuras, plumaje totalmente café, cara desnuda también oscura, rayas blancuzcas bien desarrolladas en la parte delantera del cuello y el pecho. Dos subespecies reconocidas.

Historia natural

Se encuentran en bosques de galería, bosques secundarios en tierras bajas y colinas de zonas tropicales y subtropicales, bosques montanos por encima de los 2200 m. Visita con frecuencia zonas de cultivos. Prefiere alimentarse en el suelo con frutos, ocasionalmente hojas y semillas, solos o en grupos. En Argentina se han registrado polluelos a finales de enero, forman nidos en forma de copa hechos de ramitas y retoños. Ponen 2 a 3 huevos que incuban en 28 días.

Distribución

Oriente de Brasil *P. o. broncina*; suroriente de Paraguay, nororiente de Argentina, Uruguay y extremo sur de Brasil *P. o. obscura*; Bolivia y noroccidente de Argentina *P. o. bridgesi*.

Conservación

No se considera globalmente amenazada, pero la subespecie brasileña enfrenta amenazas locales importantes.



Penelope ochrogaster

Otros nombres

Jacupoi (Brasil), Chesnut-bellied Guan (Inglés).

Identificación

67-75 cm. De tamaño grande comparativamente con otras especies del mismo género.

Partes superiores del plumaje pálidas, igualmente la parte trasera del cuello. Las plumas de los oídos café, banda negra bordeando la cara y la garganta; vientre rufo.

Historia natural

Se localizan en tierras pantanosas, (humedales con bosque), bosques ribereños o de galería y bosques de sabanas. Se alimentan de flores de árboles. Ponen 2 huevos.

Distribución

Algunas localidades en el centro de Brasil. Posiblemente se encuentre en Bolivia en áreas cercanas a la frontera con Brasil.

Conservación

Se consideran muy raras y tienen las mismas presiones de todas las aves apreciadas como presas de caza.



Categoría Global UICN: Vulnerable (VU).

Penelope ortonii

Otros nombres

Pava de monte (generalizado), pava ronca, pava guinga (Ecuador), pava del Chocó (Ecuador, Colombia), Orton's Guan, Baudo Guan (Inglés).

Identificación

58-66 cm. De tamaño pequeño comparativamente con otras especies del mismo género. Pardo bronceado oscuro en el dorso, copete pardo oscuro, cabeza y cuello café grisáceo, pecho con fino borde blanquecino, gula desnuda roja y prominente, ojo pardo rojizo, cara azulada, pico de color cuerno, patas rojo claro. Sin marcas claras en la cabeza y alas.

Historia natural

Rara y poco común. Selvas húmedas y selvas de planicie, estribaciones de colinas y quizás selvas pantanosas e inundables en tierras cálidas y templadas, pero ausente de las zonas secas del sur occidente ecuatoriano. Consumen una gran variedad de frutos y semillas. No se tiene información sobre reproducción.

Distribución

Oriente de Colombia (Valle del Cauca, Nariño y Chocó) y Ecuador (Esmeraldas, Pichincha, Chimborazo Guayas). De 100 a 1250 m en Ecuador y 1550 m en Colombia.

Conservación

Estado poblacional desconocido. El hábitat donde vive está perdiendo aceleradamente extensión debido a la tala. Se encuentra protegida en algunos parques nacionales y reservas privadas.

Categoría Global UICN: En Peligro (EN).

Categoría Nacional UICN: En Peligro (EN)-Ecuador, Vulnerable (VU)-Colombia.



Penelope perspicax

Otros nombres

Pava de monte. Cauca Guan (Inglés).

Identificación

76 cm. Grande en comparación con otras especies del género. Cabeza, cuello y parte alta de la espalda gris pardusco con las plumas bordeadas de blanco grisáceo, pecho más escamado; espalda, región lumbar y cola castaño encendido; pico negro; alrededor del ojo gris pizarra azulado, papada roja, patas rojo coral.

Historia natural

Vive en selvas húmedas y frecuentemente nubladas de los pisos térmicos cálido y templado, en elevaciones comprendidas entre unos 700 y 1800 m. Casi siempre en la parte media y alta del bosque, casi nunca bajan al suelo. Se han registrado huevos fértiles en mayo.

Distribución

Especie endémica de Colombia, conocida de los departamentos del Cauca, Quindío y Valle; probablemente su distribución se extiende por los Departamento de Antioquia y Caldas en el Valle del río Cauca, Risaralda, vertiente occidental de la Cordillera occidental y sectores adyacentes al Departamento del Chocó.

Conservación

Muy rara, solo se han detectado pequeños núcleos poblacionales dentro de su areal de distribución, aunque la mayoría de su hábitat potencial se encuentra muy fragmentado e igualmente enfrenta presión de caza.



Categoría Global UICN: En Peligro (EN).
Categoría Nacional UICN: En Peligro (EN)-Colombia.

Penelope pileata

Otros nombres

Jacupiranga (Brasil), White-crested Guan (Inglés).

Identificación

75-82 cm. De tamaño grande comparativamente con otras especies del mismo género. Partes superiores del plumaje verde oliva oscuro brillante, partes inferiores castaño rojizo. Nuca y parte alta del manto rufas contrastando con el resto del manto, alas y cola que son más oscuras. Cara y oídos negros.

Historia natural

Habitan bosques densos de tierras bajas. Ponen de 3 a 4 huevos.



Otros aspectos de su biología se desconocen.

Distribución

Parte central-norte de Brasil en una pequeña área al sur del río Amazonas desde el bajo río Madeira hasta el bajo río Tapajos.

Conservación

Categoría Global UICN: Casi Amenazada (NT).

Penelope purpurascens

Otros nombres

Pava culiroja (Venezuela); Pava cojolita, Pava moñuda, Ajolite, Choncho (Mexico); Pava crestada (Ecuador); Pava congona, Pava real (Colombia), karuka (Serranía del Perijá). Coxoliltl (Náhuatl), Kox (Maya), Baseú (Chocoma), Suayá, Tusí o Lusiara (Chokó), Tsí o Tusije, Usiaara (Katio); Crested Guan (Inglés).



Identificación

70-91 cm. 1.6-2.7 k. De tamaño grande. Copeete bien desarrollado, cuello y pecho pardo oscuros con las plumas bordeadas de blanco; pico negro; cara desnuda azulada, región gular rojo, patas rojo oscuro.

Historia natural

Selvas húmedas, nubladas, inundables o no, bosques de mangle. Visitan bosques semiáridos. Hasta los 2000 m, o 3000 m en Panamá: Consumen frutos e insectos. Reproducción entre marzo y mayo; nido voluminoso de hojas y ramas en árboles.

Distribución

Desde México hasta Nicaragua *Penélope p. purpurascens*, luego hasta el noroccidente de Colombia, planicie costera e islas del Pacífico hasta probablemente la región Tumbesina de Ecuador y Perú.

Conservación

No se considera en ninguna categoría de amenaza en la mayoría de los países debido a la amplitud de su areal y al buen estado del hábitat.



Categoría Nacional UICN: EN Amenazada (Ecuador)

Penelope superciliaris

Otros nombres

Jacupeba (Brasil); yacupoí (Argentina) pava coto colorado (Bolivia); jaku-po'í (Guaraní) Jacupema (Tupi-Guaraní); Rusty-margined Guan (Inglés).

Identificación

55-73 cm. De tamaño pequeño comparativamente con otras especies del mismo género. Ceja pálida, plumas de los oídos negras, bordes de la parte interna de las alas castaño-naranja. Tres subespecies reconocidas.

Historia natural

Bosques densos, bordes, bosques de galería, tierras bajas, hasta 1100 m aproximadamente. Se alimenta principalmente de frutos, varias especies, ocasionalmente de insectos, en los árboles y a veces en el suelo, en parejas o grupos de más de 10 individuos. Es sedentaria. Hacen nidos con ramas, hojas en los árboles. Ponen 3 huevos incubándolos en 28 días.

Distribución

Centro, nororiente y oriente de Brasil hasta sur de Amazonas *P. s. superciliaris*, oriente de Bolivia, (Santa Cruz) *P. s. jacupemba* y Brasil adyacente. Extremo sur de Brasil, oriente de Paraguay y nororiente de Argentina *P. s. major*.



Conservación

No se considera en ninguna categoría de amenaza debido a la amplitud de su areal de distribución, aunque la pérdida de hábitat se ha venido incrementando notablemente.

Penelopina nigra

Otros nombres

Pajuil, chachalaca negra, rompegénero, pachita (México); Pachitl (Nahuatl); Highland Guam (Inglés).

Identificación

59-65 cm. En los machos el ojo está rodeado por una estrecha área desnuda. Tienen plumaje negro y brillante, especialmente en el dorso. El pico es rojo, lo mismo que su papada. El vientre es de color pardo oscuro. Las hembras son pardo rojizas finamente barrreadas de negro. Su voz es inconfundible ya que es un silbido largo y agudo.

Historia natural

Bosque húmedo premontano y montano, zonas escarpadas y barrancos de zonas subtropicales y templadas desde los 900 a los 3300 m. Puede encontrarse en zonas secas de pinos y robles. Anidan entre marzo y junio. Nidos hechos de ramas y material vegetal y plumas de la hembra, a veces los construyen en depresiones del suelo. Ponen 2 huevos.

Distribución

Sur de México hasta el norte de Nicaragua entre los 500 a los 2500 m.

Conservación

Se consideran poco frecuentes y no se posee información sobre su estado de conservación, pero tienen las mismas presiones de todas las aves apreciadas como presas de caza.



Categoría Global UICN: Casi Amenazada (NT)

Pipile cuyubi

Otros nombres

Jacupara (Brasil); Yacunchi (Guayayo); Red-throated-pinping-guan (Inglés).

Identificación

69-76 cm. 1100-1300 g. Con áreas blancas sobre las alas y la cresta, la papada es un poco corta. Plumaje azul brillante. Dos subespecies reconocidas.



Historia natural

Habitan en bosque tropical incluyendo bosques al borde de ríos en tierras bajas. Se alimenta en grupos de 30 individuos o más.

Distribución

Centro y Norte de Brasil, sur del Río Amazonas desde el bajo Madeira hasta el norte de Pará *P. c. cuyubi*. Occidente de Brasil, cerca al límite con Bolivia *P. c. nattereri*.

Conservación

No se considera en ninguna categoría de amenaza Muy común en la mayoría de los Estados aunque ha desaparecido de los alrededores de Belem y Santarem desde los años sesenta.

Pipile cumanensis

Otros nombres

Jacupara (Brasil), pava campanilla (Bolivia); Tovij (Chimane), Yacu Incha (Guayayo); Kujuvi (Guaraní); Pava goliázul; Blue-throated pinping-guan (Inglés).

Identificación

69 cm. Base del pico azul, punta del pico, garganta y cola azul cobalto, patas rojas, Plumaje negro brillante azul verdoso, alrededor del ojo desnudo blanco, parche alar grande blanco, coberteras alares bordeadas de blanco. Dos subespecies reconocidas.

Historia natural

Ocupa tierras húmedas de tierra firme y várzea, bordes y orillas de ríos, bosques de galería. Se mueve en parejas o tríos, en la parte media y alta del bosque, rara vez baja al suelo. Se alimenta preferentemente de frutos de palma, visita saladeros. Puede moverse altitudinalmente buscando alimento. Construyen nido de ramas en la parte alta y densa del bosque, ponen 3 huevos.

Distribución

Guyanas, Venezuela, sur del río Orinoco, noroccidente de Brasil, Amazonia colombiana, ecuatoriana, y peruana *P. c. cumanensis*. Sureste de Perú y amazonia Boliviana *P. c. grayi*.

Conservación

No se considera globalmente amenazada. Son poco frecuentes y se posee muy poca información sobre su estado de conservación, pero enfrentan las mismas presiones de todas las aves apreciadas como presas de caza y por ello se encuentra en apreciable riesgo para su supervivencia.



Pipile jacutinga

Otros nombres

Jacutinga (Brasil); Yacutinga (Argentina);
Black-fronted Pinping-guan

Identificación

63-74 cm. Único en el género con la parte delantera de la cabeza negra y la parte desnuda de la cara restringida al amplio borde del ojo. Barbilla y parte alta de la garganta muy emplumada. Tiene un parche blanco largo en el ala.

Historia natural

Ocupan bosques de galería en tierras bajas. Bosques cerrados cercanos a cursos de agua o ríos.

Se alimenta de frutos, especialmente de palmito, semillas, granos y brotes, ocasionalmente insectos y algunos moluscos. Se alimentan solos, en parejas o en

pequeños grupos en árboles, a veces baja al suelo. Los nidos formados con hojas y tallos en bifurcaciones de las ramas de los árboles, ponen 2 o 3 huevos, a veces 4, incubándolos 28 días.

Distribución

Suroriente de Brasil, nororiente de Argentina, suroriente de Paraguay

Conservación

Se consideraban relativamente abundantes hasta hace un poco más de diez años, no obstante, las poblaciones del norte y sur de su areal han desaparecido gradualmente desde ese entonces.



Pipile pipile

Otros nombres

Trinidad Pinoin-guan (Inglés).

Identificación

69 cm. Base del pico garganta y gula azul cobalto, patas rojas, con una cresta negruzca. Plumaje pardo negruzco brillante alrededor del ojo desnudo blanco, parche alar grande blanco, coberteras alares bordeadas de blanco.

Historia natural

Ocupa tierras húmedas, y bosques primarios con abundante vegetación epífita. No tolera bosques intervenidos. Se mueve en parejas o tríos, por la parte media y alta del bosque, rara vez baja al suelo. Se alimenta preferentemente de pequeños frutos y semillas y ocasionalmente insectos. Construyen nido de ramas en la parte alta y densa del bosque, ponen dos huevos.

Distribución

Endémica de Trinidad.

Conservación

En riesgo alto por la destrucción del hábitat y su baja tolerancia a los bosques intervenidos, igualmente enfrenta una considerable presión de caza.



Categoría Global UICN: En Peligro Crítico (CR)

Si Usted está interesado en conocer más de cerca el problema de las crácidas amenazadas consulte las siguientes direcciones electrónicas:

www.audubon.org

www.birdlife.org

www.cites.org

www.csew.com/cracid

www.hmns.org/index.asp

www.iucn.org

www.iucn.org/themes/ssc/pubs/cracids.htm

www.iucn.org/themes/ssc/pubs/sscaps.htm

www.jatunsacha.org

www.ornitologiacolombiana.org

www.pavaaliblanca.org

www.proaves.org

www.redlist.org



2005

ENERO

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/ 31	25	26	27	28	29	30

FEBRERO

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28						

MARZO

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ABRIL

L	M	Mc	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

MAYO

L	M	Mc	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24/ 31	25	26	27	28	29

JUNIO

L	M	Mc	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

JULIO

L	M	Mc	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

AGOSTO

L	M	Mc	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SEPTIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

OCTUBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/ 31	25	26	27	28	29	30

NOVIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

DICIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2006

ENERO

L	M	Mc	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24/ 31	25	26	27	28	29

MARZO

L	M	Mc	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

MAYO

L	M	Mc	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

JULIO

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/ 31	25	26	27	28	29	30

SEPTIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

NOVIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

FEBRERO

L	M	Mc	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

ABRIL

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

JUNIO

L	M	Mc	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

AGOSTO

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

OCTUBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24/ 31	25	26	27	28	29

DICIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2007

ENERO

L	M	Mc	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

MARZO

L	M	Mc	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

MAYO

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

JULIO

L	M	Mc	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24/ 31	25	26	27	28	29

SEPTIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

NOVIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

FEBRERO

L	M	Mc	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

ABRIL

L	M	Mc	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24	25	26	27	28	29

JUNIO

L	M	Mc	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

AGOSTO

L	M	Mc	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

OCTUBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

DICIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/ 31	25	26	27	28	29	30

2008

ENERO

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

MARZO

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/ 31	25	26	27	28	29	30

MAYO

L	M	Mc	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

JULIO

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

SEPTIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

NOVIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

FEBRERO

L	M	Mc	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29		

ABRIL

L	M	Mc	J	V	S	D
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	28	29				

JUNIO

L	M	Mc	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/ 30	24	25	26	27	28	29

AGOSTO

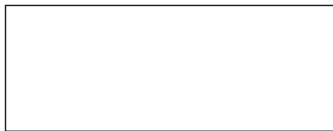
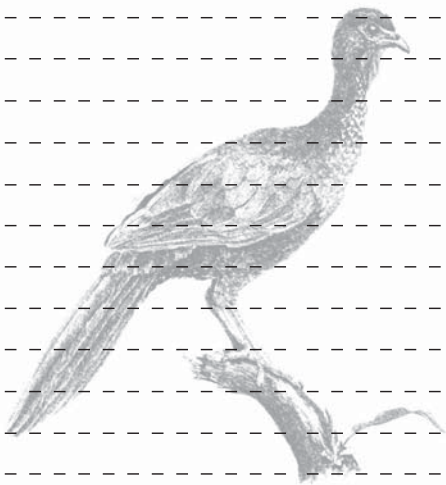
L	M	Mc	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

OCTUBRE

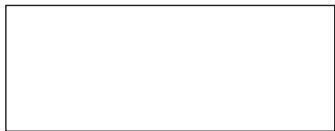
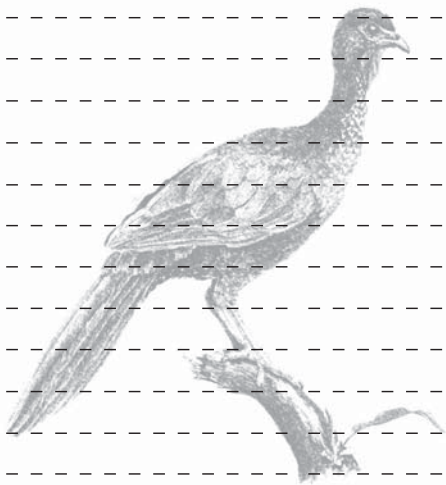
L	M	Mc	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

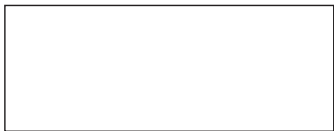
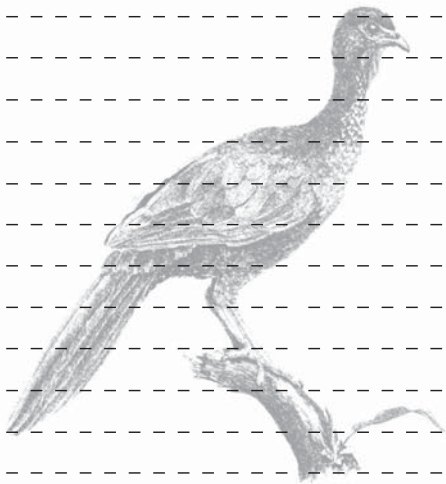
DICIEMBRE

L	M	Mc	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

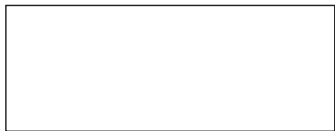
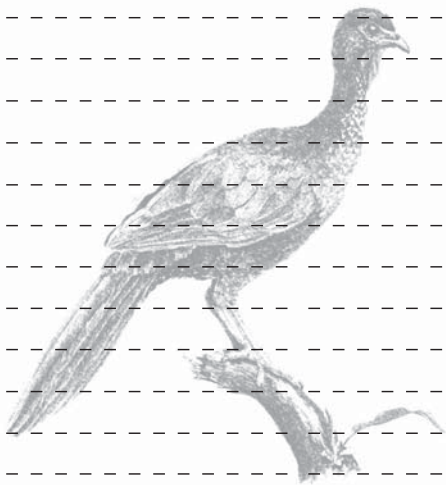


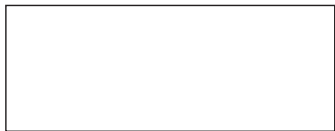
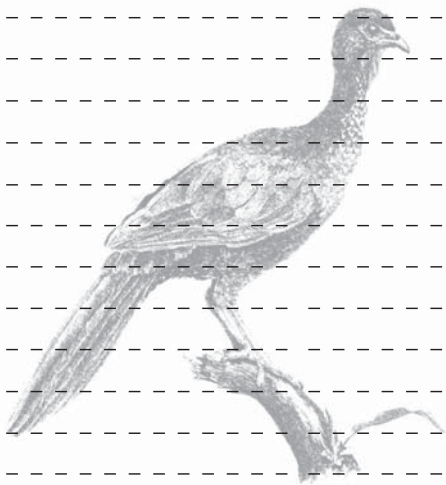
febrero

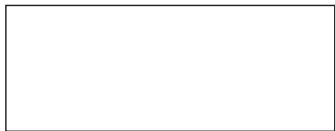
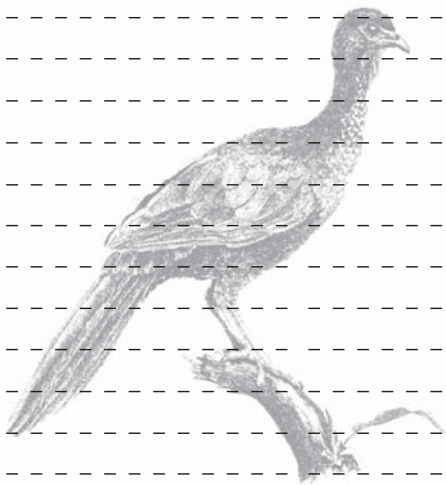


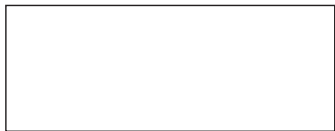
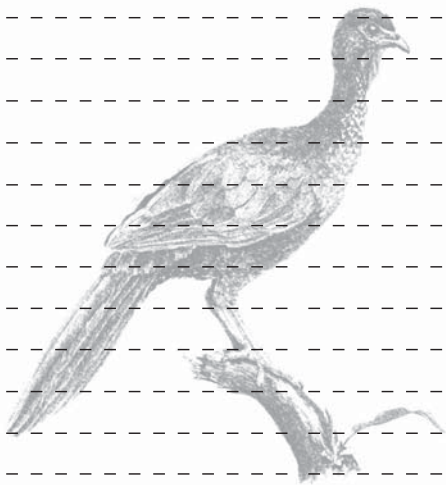


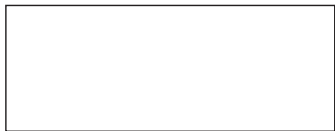
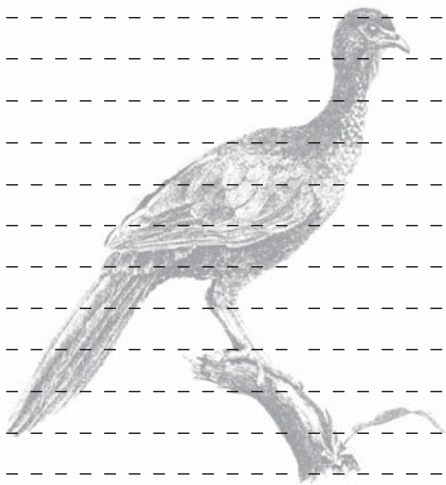
abril



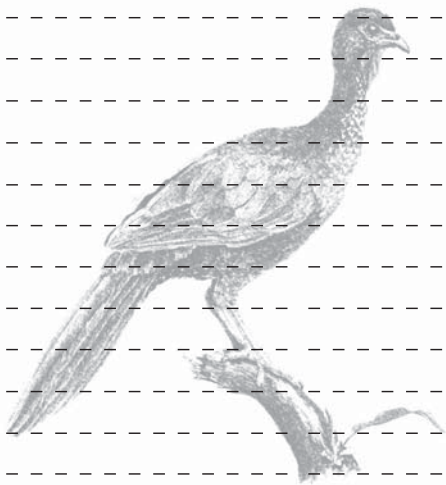


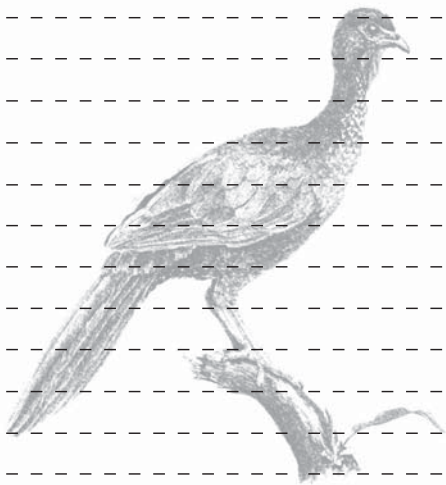




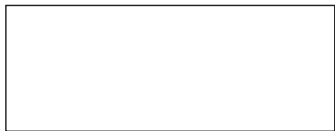
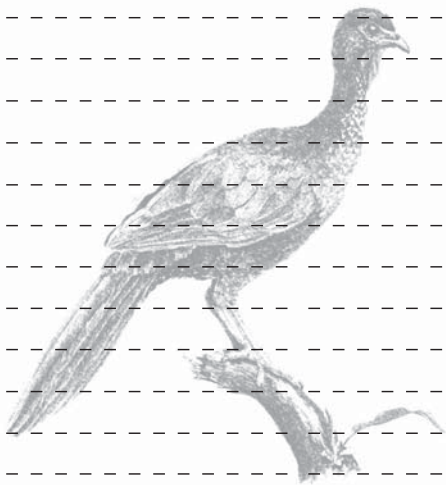


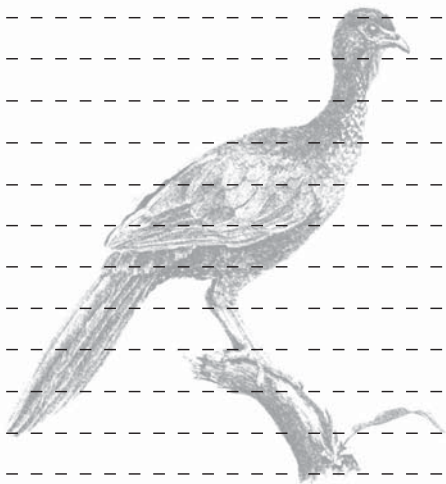
septiembre





noviembre





Fases de la Luna - 2005

enero ● 10 ☾ 17
● 25 ☽ 3

febrero ● 8 ☾ 16
● 24 ☽ 2

marzo ● 10 ☾ 17
● 25 ☽ 3

abril ● 8 ☾ 16
● 24 ☽ 2

mayo ● 8 ☾ 16
● 23 ☽ 1

junio ● 6 ☾ 15
● 22 ☽ 28

julio ● 6 ☾ 14
● 21 ☽ 28

agosto ● 5 ☾ 13
● 19 ☽ 26

septiembre ● 3 ☾ 11
● 18 ☽ 25





octubre ● 3 ☾ 10
● 17 ☽ 25

noviembre ● 2 ☾ 9
● 16 ☽ 23





diciembre ● 1 ☾ 8
● 15 ☽ 23

Fases de la Luna - 2006

enero  29  6
 14  22

febrero  28  5
 13  21

marzo  29  6
 14  22





abril  27  5
 13  21



mayo  27  5
 13  20





junio  25  3
 11  18




julio  25  3
 11  17

agosto  23  2
 9  16

septiembre  22  30
 7  14

octubre  22  29
 7  14

noviembre  20  28
 5  12

diciembre  20  27
 5  12

Fases de la Luna - 2007

enero ● 19 ☾ 25
● 3 ☽ 11

febrero ● 17 ☾ 24
● 2 ☽ 10

marzo ● 19 ☾ 25
● 3 ☽ 12

abril ● 17 ☾ 24
● 2 ☽ 10

mayo ● 16 ☾ 23
● 2 ☽ 10

junio ● 15 ☾ 22
● 1 ☽ 8

julio ● 14 ☾ 22
● 11 ☽ 17

agosto ● 12 ☾ 20
● 28 ☽ 5



septiembre ● 11 ☾ 19
● 26 ☽ 4



octubre ● 11 ☾ 19
● 26 ☽ 3

noviembre ● 9 ☾ 17
● 24 ☽ 1





diciembre ● 9 ☾ 17
● 24 ☽ 31

Fases de la Luna - 2008





enero  8  15
 22  30





febrero  7  14
 21  29





marzo  7  14
 21  29

abril  6  12
 20  28

mayo  5  12
 20  28

junio  3  10
 18  26

julio  3  10
 18  25

agosto  1  8
 16  23

septiembre  -  7
 15  22

octubre  -  7
 14  21

noviembre  -  6
 13  19

diciembre  -  5
 12  19

directorio



@

☎

@

☎

@

☎

@

☎

@

☎

@

☎

@

☎

@

☎

@

☎

@

☎

@

☎



Impreso en Colombia por
Panamericana Formas e Impresos S.A.
2005.

Con el apoyo financiero de:



Con el apoyo de las siguientes instituciones:



COLOMBIA EN HECHOS

