

ESPECIES FOCALES DE

AVES

DE LA CUENCA HIDROGRAFICA
DEL RIO LAS CEIBAS



ESPECIES FOCALES DE
AVES
DE LA CUENCA HIDROGRAFICA
DEL RIO LAS CEIBAS



Cinco años fortaleciendo los Procesos
de Desarrollo Rural Sostenible



ALCALDIA
DE NEIVA



GOBERNACION DEL HUILA



cam



EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA E.S.P.
Hacemos parte de ti.



Comunidad
Cuenca Río Las Ceibas



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura

Proyecto Cuenca Río Las Ceibas
"Una Alianza Estratégica, Colectiva y Participativa para su
Protección y Producción Sostenible"
Convenio de Cooperación Técnica UTF/COL/030/COL

Consejo de Cuenca

Carlos mauricio Iriarte Barrios
Gobernador del Huila

Pedro Hernan Suarez Trujillo
Alcalde Municipio de Neiva

Rey Ariel Borbón Ardila
Director General CAM

Rafael Zavala Gómez del Campo
Representante de FAO en Colombia

Humberto Rodríguez Martínez
Director General Proyecto Ceibas - FAO

Ilder Hernan Vidal Monje
Representante Comunidad Rural

Humberto Ramos Yagüe
Representante Comunidad Rural

Sandra Yaneth Marmolejo Mosquera
Equipo Técnico Proyecto Ceibas - FAO 2008 - 2013

Textos

Diego Ivan Caviedes
Magister en Ecología y gestión
de Ecosistemas Estratégicos

Ricardo Walker
Naturalista

Jorge A. Rubiano P.
Biólogo MSc
Fundación Ayudar

Yolanda Santamaria Ayala
Ing. Forestal ESP
Fundación Ayudar

Acompañamiento del Proceso de Publicación

Jaime Alberto Unda Celada
Consultor Asistente Comunicaciones
Proyecto Ceibas - FAO

Diseño, Diagramación e Impresión
Punto D Agencia de Diseño Ltda.

© Proyecto Cuenca Río Las Ceibas, Convenio de
Cooperación Técnica UTF/COL/030/COL. Prohibida la
Reproducción parcial o total por cualquier medio.

Neiva, Agosto de 2013

www.cuencariolasceibas.org

 **Cuenca Del Río Las Ceibas**

Carrera 1 numero 60 - 79
instalaciones CAM
barrio Las Mercedes
Neiva, Huila, Colombia

ESPECIES FOCALES DE AVES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS

INTRODUCCIÓN

Debido en gran parte a su relieve y posición geográfica, Colombia posee 1880 especies de aves identificadas, número que aumenta cada año con el descubrimiento de nuevas especies (BirdLife-International 2008) ya que en muchas regiones del país aún se carece de información sobre su diversidad aviar; esta cantidad de especies conocidas, representa aproximadamente el 19% de las especies del mundo, catalogándolo como el país con mayor diversidad de especies de aves del planeta (DAGMA 2010; Vié, et al. 2009); de esta cantidad de especies el 6 % se encuentran amenazadas, el 4 % son endémicas y el 14,6 % son migratorias (Rengifo, et al. 2002; MAVDT 2010; McMullan, et al. 2010; WWF and MAVDT 2009; IAVH 2011).

El 62% de las especies amenazadas del país están presentes en la región Andina, en la cual habita la mayor parte de la población Colombiana, motivo por el cual es la zona que ha presentado la mayor modificación de su paisaje natural, provocando la pérdida de especies (DAGMA 2010); investigaciones desarrolladas en la cordillera oriental, sugieren que los esfuerzos de conservación deben ser dirigidos, principalmente hacia la conservación de las zonas áridas y bosques de roble en el centro y sur de los Andes orientales, donde se observa que las laderas orientadas hacia el valle del río Magdalena y en las cuales se ubica la cuenca del río Las Ceibas, son severamente transformadas, también sugiere que se redefinan las áreas protegidas de los sistemas de parques naturales y sus ecosistemas circundantes antes de que estos sean más degradados (Armenteras, et al. 2003; Franco, et al. 2009; Quiroga 2009).

Dentro de éste marco geográfico se ubica el departamento del Huila con un territorio que altitudinalmente empieza a

los 390 metros en la confluencia de los ríos Magdalena y Cabrera y se extiende hasta los 5.750 metros en el nevado del Huila; esa diferencia de alturas (5.360 m.), le proporciona ventajas al departamento, como una región con mayor número de climas, ecosistemas, y zonas de vida que contrastan significativamente por temperatura, precipitación, vegetación nativa, paisaje y uso de la tierra (SIRAP HUILA. IIAVH, 2010).

La cuenca hidrográfica del río Las Ceibas, es un área geográfica de gran importancia ambiental, social y económica, para el Departamento del Huila, y especialmente para su capital, la ciudad de Neiva, ya que es la fuente de agua potable para sus 400 mil habitantes. La cuenca se despliega desde el piso seco hasta lo muy húmedo, en límites con el departamento del Caquetá y el municipio de Rivera en el sector de la Siberia; ésta distribución geográfica le permite a Las Ceibas en tan sólo 30.128 Hectáreas de superficie presentar una gran variedad bioclimática y albergar una riqueza en biodiversidad poco ponderada por quienes desconocen su valor ecosistémico.

Esta caracterización ornitológica que registro un total de 299 especies, representa la línea base que genera argumentos que demuestran la elevada importancia que presenta esta fracción de la cordillera oriental, no solo como fuente de captación de agua para consumo humano, sino también, como sitio de arribo de especies migratorias y principalmente, como sitio prioritario para la protección y conservación de bosques, así como de especies vulnerables a la extinción y su flujo genético; ya que hace parte del corredor biológico entre la serranía de las minas, el cerro Miraflores, los parque nacionales Nevado del Huila, Puracé, Cueva de los Guacharos, Sumapaz y cordillera de los

Picachos(Olaya, et al. 2005).

Durante el proceso de ejecución del proyecto FAO - UTF/COL/030/COL, en el componente de manejo bosques y zona de reserva natural, se adelantaron estudios de Caracterización de la biodiversidad de grupos focales del área forestal protectora del cuenca alta del Río Las Ceibas; el análisis de Consideraciones técnicas para la designación como un área de importancia para la conservación de las aves – AICA y el establecimiento de una estación de monitoreo de aves en la cuenca del río Las Ceibas; y apoyó la tesis de maestría Caracterización de la Avifauna Presente en la Cuenca del Río Las Ceibas del Municipio de Neiva

Este documento muestra la importancia en aspectos de biodiversidad de especies focales de aves, contribuyendo a fortalecer el diagnóstico de línea base para el diseño de estrategias de consolidación de la estructura ecológica principal y de la oferta de servicios ambientales articuladas a la conservación de la biodiversidad en la cuenca

¿Qué es una Especie Focal?

De acuerdo con Franco (2009) una especie focal es aquella que presenta características particulares que las hacen de especial interés para la conservación debido al grado de amenaza o a un rango de distribución restringido. Estos atributos, que las hacen únicas, convierten a las especies en importantes herramientas para el desarrollo de acciones de manejo que permiten conservar un gran número de otras especies y sus ecosistemas.

En esta publicación se hará referencia a las especies de aves que presentan algún grado de amenaza nacional o global, especies con algún grado de endemismo, especies migratorias, especialistas de bosque y a las especies con algún grado de protección establecido por el tratado de la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), estos criterios se describen a continuación en la tabla 1.

Tabla 1. Criterios de selección de las especies focales de la cuenca del río Las Ceibas.

CRITERIO	DESCRIPCION	LISTA DE REFERENCIA
Amenaza Nacional o Global	De acuerdo al grado de amenaza las especies se pueden clasificar en las siguientes categorías: Criticamente amenazada (CR): Cuando la especie enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato.	Libro Rojo de Especies de Aves Amenazadas de Colombia (Rengifo, et al. 2002)
	En peligro (EN): Cuando un taxón enfrenta un alto riesgo de extinción o deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano. Vulnerable (VU): Cuando la mejor evidencia disponible indica que enfrenta un moderado riesgo de extinción a mediano plazo.	Resolución 383 del 2010 (MAVDT 2010).
	Casi amenazada (NT): Cuando un taxón luego de haber sido evaluado no satisface los criterios de las categorías de amenaza (CR, EN y VU), pero está cercano o en futuro cercano a clasificar como (VU).	Especies amenazadas a nivel global y categorizadas por la UICN en 2009 (McMullan, et al. 2010)



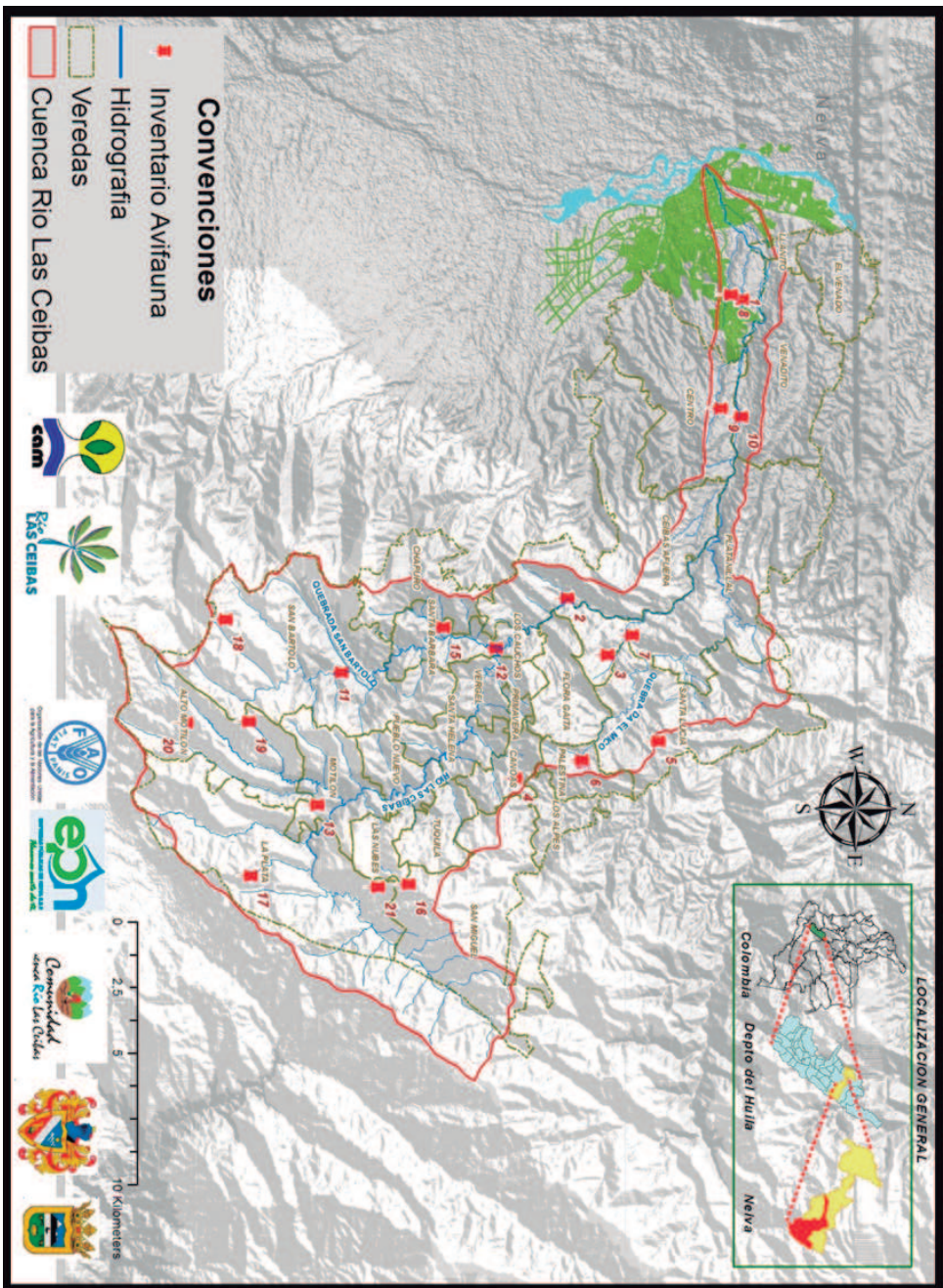
CRITERIO	DESCRIPCION	LISTA DE REFERENCIA
Endemismo	<p>Según el grado de endemismo las especies se pueden clasificar en las siguientes categorías:</p> <p>Endémica (E): Especie de distribución limitada a un ámbito geográfico restringido, exclusiva a un bioma o de endemismo político para especies exclusivas a un país (No necesariamente amenazada, pero sí muy vulnerable a los cambios ambientales).</p> <p>Casi Endémica (CE): Especies de aves que tengan más del 50% de su distribución dentro del país.</p>	Listas de aves endémicas y casi endémicas de Colombia publicadas en (Stiles 1997, McMullan, et al. 2010)
Migratorias	Especies que periódicamente se trasladan de un lugar a otro desde su sitio de reproducción a su sitio no reproductivo o zona de invernación y viceversa (BirdLife-International, 2006; ProAves, 2009).	Listas de especies de aves migratorias presentes en Colombia reportadas en (ProAves 2009; WWF and MAVDT 2009)
Especialistas de Bosque	Especies de aves que dependen del bosque como su hábitat (restringidas a bosque). Por lo general, solo se encuentran en bosques y no en zonas abiertas o cultivadas, por lo que su presencia sirve como indicador del estado ambiental de la región. Estas especies son las de mayor sensibilidad a la transformación del hábitat y por tanto, las de mayor riesgo de desaparición por la deforestación (Botero, et al. 2010; Stiles y Bohórquez 2000).	Clasificación de acuerdo a la metodología de Stiles y Bohórquez (2000) y revisando la especialización de las aves de acuerdo al tipo de hábitat utilizado (Stotz, et al. 1996)
Invasoras	Definidas por la Convención sobre Diversidad Biológica (CBD), como: "Especies no nativas que son introducidas deliberadamente o de manera accidental por fuera de su hábitat natural donde éstas se establecen, proliferan y dispersan de tal forma que causan daños a los intereses del hombre" (Gutiérrez 2006). Esta introducción genera además efectos negativos en el ecosistema, puede provocar desequilibrios ecológicos entre las poblaciones de especies silvestres, cambios en la composición y estructura trófica, desplazamiento de las especies nativas, pérdida de biodiversidad y transmisión de enfermedades (Franco, et al. 2009).	Listado publicado por (IAvH and IABIN 2011)
CITES	<p>Es un tratado establecido en la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), regido por las normas del derecho internacional para regular el comercio mundial (importación, exportación y reexportación) de plantas y animales silvestres, sus partes y productos de modo que no se ponga en peligro la supervivencia de las especies. El tratado presenta los siguientes tres apéndices (Roda, et al. 2003):</p> <p>I. incluye todas las especies amenazadas de extinción que son o pueden ser afectadas por el comercio.</p> <p>II. incluye las especies que pueden estar amenazadas de extinción a menos que su comercio esté sometido a controles estrictos.</p> <p>III. incluye las especies que cada país miembro de la Convención somete a regulaciones nacionales y requiere de la cooperación de otros países para controlar su comercio.</p>	Listas publicadas por el IAvH en (Roda, et al. 2003)



ESPECIES FOCALES DE AVES

ESPECIES FOCALES DE AVES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS

UBICACION DE LA CUENCA DEL RIO LAS CEIBAS Y PUNTOS DE OBSERVACION Y MUESTREO







ESPECIES AMENAZADAS, ENDEMICAS O CASI ENDEMICAS DE LA CUENCA DEL RIO LAS CEIBAS

CAMINERA TOLIMENSE

(Leptotila conoveri)

Orden: Columbiformes

Familia: Columbidae

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
EN	EN	EN
ESPECIE ENDEMICA		



Foto: Alfredo Hernández

Descripción.

Plumaje de color café oscuro por encima, pecho habano, coronilla gris, ojos blancos, frente y garganta blanquecinas. Tamaño promedio de 25 cm.

Distribución.

Es el primer registro que se tiene de esta especie en la cordillera oriental. Habita los bosques subandinos húmedos del flanco oriental de la Cordillera Central; se ha registrado en los departamentos de Tolima y Huila (Hilty & Brown 1986, Negret 2001). Aunque se reproduce en pequeños parches de bosque secundario con alto grado de intervención humana (Negret 2001). En la cuenca del río Las Ceibas esta especie se ha registrado en las veredas Motilón y San Bartolo.

Hábitat.

Se observa en bordes de bosques secundarios avanzados, en matorrales altos y en plantaciones de café entre los 1500 y los 2500 msnm.

Amenaza.

Principalmente la destrucción de su hábitat para dar paso a la agricultura y la ganadería, lo que debido a su estrecho rango altitudinal y su estatus de endemismo la llevan a enfrentar un alto riesgo de extinción.



Foto: Andre Baertschi

Descripción.

Color Negro en espalda, cabeza, cara y encima de las alas; cresta aguda, ojos amarillos, pecho castaño con estrías negras al igual que bajo las alas y cola color gris. Presenta un tamaño promedio de 74 cm.

Distribución.

Existen registros en las tres cordilleras Colombianas y desde el norte de Venezuela hasta el sur de los Andes en Argentina entre los 150 y 3700 msnm (Hilty & Brown 1986; McMullan, et al 2010). En la cuenca del río Las Ceibas se observó en los bosques de las veredas Las Nubes y La Plata.

AGUILA CRESTADA

(*Oroaetus isidori*)

Orden: Accipitriformes

Familia: Accipitridae

Otros Nombres Comunes:

Águila Crestada, Guamán, Huamán.

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
EN	VU	EN

Hábitat.

Se considera una especie especialista de bosque (Botero, et al 2010); habita en bosques húmedos y en valles poco intervenidos, en Colombia lo hace en un rango altitudinal entre 1800 y 3700 msnm, pero generalmente se le observa sobre los 2200 msnm (Hilty & Brown 1986).

Amenaza.

Esta especie es la más sensible a la degradación y fragmentación del bosque ya que para que una pareja sobreviva requiere de un territorio de 10000 ha (Thiollay, 1991), esto, sumado a las actividades de caza de estas rapaces practicadas por algunos campesinos incrementa su vulnerabilidad. La especie se encuentra categorizada en el apéndice II del tratado (CITES).



CACIQUE CANDELA (*Hypopyrrhus pyrohypogaster*)

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae

Otros Nombres Comunes:

Chango Colombiano, Toche Vientro-rojo, Chamón de la India, Chamón.

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
EN	EN	EN
ESPECIE ENDEMICA		



Foto: Alfredo Hernández

Descripción.

Plumaje de color negro a excepción de abdomen e infracaudales de color rojo brillante, ojos amarillo claro y pico cónico de color negro. Tiene un tamaño promedio de 30 cm y debido a que presenta un comportamiento gregario se puede encontrar formando grupos de hasta 15 individuos.

Distribución.

Se distribuye desde el extremo norte de ambas vertientes de la cordillera central de Colombia; en la vertiente occidental de la cordillera oriental en las cabeceras del río Magdalena en el oriente y sur del Huila y la vertiente oriental en el departamento del Caquetá (Rengifo, et al 2002). Se registró en la cuenca alta del río Las ceibas, específicamente en la reserva forestal Santa Rosalía.

Hábitat.

Se observa en bordes de bosques, alrededor de quebradas y en el dosel de bosques muy húmedos de montaña. En Colombia presentan un rango altitudinal entre los 1200 y los 3000 msnm (McMullan, et al 2010).

Amenaza.

Su principal amenaza es la fragmentación de los ecosistemas en que habita. Esta especie ha perdido el 73% de su hábitat a causa de la acelerada expansión de la frontera agrícola (Rengifo, et al 2002) y teniendo en cuenta, que se trata de una especie endémica y especialista de bosque, el peligro de que se extinga, se incrementa.



Foto: Wikimedia Commons

REINITA CERÚLEA (*Dendroica cerúlea*)

Orden: Passeriformes

Familia: Parulidae

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
	VU	
ESPECIE ENDEMICA		

Descripción.

El macho en el dorso y cabeza presenta plumaje color azul cerúleo y lados estriados negros, garganta y pecho blanco dividido por un collar azul oscuro, ojo de color negro al igual que la hembra que en el dorso es de color oliva con tinte gris y cabeza con coronilla azul. Tiene un tamaño promedio de 12 cm.

Distribución.

En temporada reproductiva se distribuye en los bosques del occidente de Norte América y debido a que se trata de una especie migratoria boreal, su rango de distribución en temporada no reproductiva comprende los Andes de centro y sur américa hasta el norte de Bolivia. En Colombia se distribuye entre los 800 a 1600 msnm pero nunca en bosque seco o caducifolio (Moreno, et al 2009). En la cuenca del rio Las Ceibas se registró en la vereda Canoas.

Hábitat.

Esta especie se ha registrado en

Colombia en diversos hábitats como bosque primario y secundario, parches de bosque, cafetales y cacaoales con sombrío y otros agroecosistemas.

Amenaza.

Fenómenos como la urbanización en Norte América y la introducción de especies exóticas ponen en riesgo la persistencia de esta especie (Chace, et al 2006). En invierno, la especie está restringida a bosque primario siempre verde húmedo a lo largo de una zona de elevación estrecha en la base de los Andes. Esta zona está entre las regiones más intensamente explotadas y cultivadas del Neotrópico, lo que implica que la baja calidad de recursos que ofrece el hábitat está relacionada con la condición corporal del ave afectando la supervivencia, los recorridos migratorios y su capacidad reproductiva (Moreno, et al 2009); todos estos factores la han llevado a ser declarada una especie globalmente amenazada en la categoría de ave vulnerable por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) (ProAves, et al 2010)



ATLAPETES OLIVÁCEO (*Atlapetes fuscoolivaceus*)

Orden: Passeriformes
Familia: Emberizidae

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
VU	NT	VU
ESPECIE ENDEMICA		



Foto: Diego Ivan Caviedes

Descripción.

Cabeza y cara color negro, nuca parduzca y resto del dorso oliva opaco, encima de las alas y la cola presenta un color parduzco, en el pecho y otras partes inferiores su plumaje es amarillo brillante. Los adultos tienen un tamaño promedio de 18 cm.

Distribución.

Es el primer registro que se tiene de esta especie al norte del departamento del Huila y en la cordillera oriental, ya que sus registros solo indican presencia en el valle alto del río Magdalena al sur del mismo departamento. En la cuenca del río Las Ceibas se capturó y observó en las veredas Palestina, Canoas y Las Nubes.

Hábitat.

Esta especie se encuentra en hábitats montañosos siempre verdes bosques de borde entre los 1600 a 2400 msnm (Parker et al. 1996). Puede persistir en bosques secundarios y bosque ligeramente degradado.

Amenaza.

Su principal amenaza es la degradación del bosque por la invasión agrícola que se presenta en el valle del Magdalena (Stattersfield et al. 1998).



Foto: Daniel J. Lebbin

Descripción.

Plumaje negro con brillo verdoso, cuello largo, Área ocular azul, parche guiar amarillo y larga gola colgante amarilla, patas de igual color y en la base del pico azul claro y el resto oscuro. Presenta un tamaño promedio de 71cm.

Distribución.

Se puede encontrar en todo el territorio de los Andes nacionales, debido a que es una especie migratoria local altitudinal, su distribución varía estacionalmente. En la cuenca del río las Ceibas la especie se registró en las veredas Alto Motilón y La Plata.

PAVA NEGRA (*Aburria aburri*)

Orden: Galliformes

Familia: Cracidae

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
NT	NT	

Hábitat.

Se observa en bosques húmedos y pluviales y en bosques secundarios adyacentes, en un rango altitudinal entre 600 y 2500 msnm (Hilty & Brown 1986).

Amenaza.

La deforestación y por ende la pérdida del hábitat generan su principal riesgo (Guerrero, et al 2010), ya que es una especie especialista de bosque con poca densidad poblacional y por tanto propensa a la extinción local.



PERDIZ COLORADA (*Odontophorus hyperythrus*)

Orden: Galliformes

Familia: Odontophoridae

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
NT	NT	
ESPECIE ENDEMICA		



Foto: Alfredo Hernández

Descripción.

Presenta plumaje café en el dorso y encima de las alas, lados de la cabeza, pecho y demás partes inferiores de color castaño rufo. Área ocular desnuda y listas detrás del ojo blanquecinas; presenta un tamaño entre 25 y 28 cm (Hilty & Brown 1986).

Distribución.

Es una especie endémica en cordilleras central y occidental, igualmente local en el alto Magdalena en el departamento del Huila. En la cuenca del río Las Ceibas se registró en las veredas Alto Motilón y San Bartolo.

Hábitat.

Es poco común, se observa en suelos de selvas húmedas de montaña o bosques secundarios entre 1500 y 3000 msnm (Hilty & Brown 1986; McMullan, et al 2010).

Amenaza.

Debido a que es una especie especialista de bosque, su principal amenaza es la reducción de su hábitat y las actividades de casería



Foto: lananhbirds.com

Descripción.

Plumaje de color negro, rabadilla rojo escarlata. Pico blanco verdoso y ojos azul claro. Su tamaño es de 29 cm el macho y la hembra de aproximadamente 25 cm.

Distribución.

En Colombia se puede encontrar en la vertiente pacífica y alto Sinú hasta los 1000 msnm; en la vertiente oriental de la cordillera oriental desde Cundinamarca hasta el sur del departamento del Huila en un rango altitudinal entre los 1500 y 2450 msnm (McMullan, et al 2010). En la cuenca del río las Ceibas se observó esta especie en las veredas La Plata y Alto Motilón.

ARREDAJO ESCARLATA (*Cacicus uropygialis*)

Orden: Passeriformes

Familia: Icteridae

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
NT		

Hábitat.

Se encuentra generalmente en tierras altas y se puede observar formando grupos con otros arrendajos en bosques maduros o bosques ligeramente degradados.

Amenaza.

A causa de su afinidad o especialidad en los bosques poco intervenidos, la especie enfrenta el riesgo generado por la agricultura y ganadería extensiva que ha reducido significativamente su hábitat en la actualidad.



PAVA TELARQUE PECHIAZUL (*Andigena nigrirostris*)

Orden: Piciformes
Familia: Ramphastidae

CATEGORIA DE AMENAZA		
Libro Rojo	UICN/ 09	R: 383/2010
NT		



Foto: Félix Uribe

Descripción.

Pico entre 9,5 a 11,5 cm de color negro con base roja, cabeza y nuca negra, dorso café oliva y rabadilla amarilla, cola negra con punta castaña, garganta y lados de la cabeza blancos, pecho gris azul, abdomen rojo y área ocular desnuda amarilla detrás y roja al frente (Hilty & Brown 1986).

Distribución.

Se encuentra en las tres cordilleras de los Andes nacionales en un rango altitudinal pequeño que va de 2700 a 3000 msnm. En la cuenca del río Las ceibas se observó en la vereda Las Nubes.

Habitat.

Presente en selvas o bosques húmedos y en bordes de bosque, se observa comúnmente en árboles frutales.

Amenaza.

La especie se hace cada vez más local debido a la destrucción del hábitat y a su reducido rango de distribución altitudinal, por lo cual se hace más especialista a este tipo de hábitat, lo que incrementa su vulnerabilidad.



Foto: Alfredo Hernández.

Descripción.

Pico recto, mandíbula inferior roja, plumaje verde iridiscente encima, coronilla azul, cola negra y mechones blancos en la parte superior de las patas; su tamaño promedio es de 9,5 cm.

Distribución.

Se encuentra en los valles medio y alto Magdalena, alto valle del Cauca y al oriente de los andes del departamento de Santander. En la cuenca del río Las Ceibas se registró en las veredas Palestina, Motilón, Platanilla y San Bartolo.

AMAZILIA CIÁNEO (*Amazilia cyanifrons*)

Orden: Apodiformes

Familia: Trochilidae

ESPECIE ENDEMICA

Hábitat.

Es común en ecotonos, en áreas cultivadas como cafetales con sombrío, y en montañas con un rango de elevación de 400 a 2200 msnm.

Amenaza.

La introducción de tierras de cultivo y colonización son las principales causas de la degradación de los bosques ocupados por esta especie en su rango de distribución. Esta especie se encuentra categorizada en el apéndice II del tratado de la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).



GUACHARACA COLOMBIANA (*Ortalis columbiana*)

Orden: Galliformes
Familia: Cracidae

ESPECIE ENDEMICA



Foto: Santiago Acevedo

Descripción.

Dorso y cola marrón, pecho y cuello escamado color marrón bordeado de blanco, cabeza pálida con zona malar desnuda de color rojo y piel facial desnuda color gris y patas color rojo a rosado. Tiene un tamaño promedio de 53 cm.

Distribución.

Se encuentra en las vertientes del valle del río Cauca y valle del Magdalena desde Cundinamarca hasta el departamento del Huila. Se encuentra en toda la cuenca del río Las Ceibas a excepción del área urbana.

Hábitat.

Se encuentra en lugares arbóreos, arbustos o matorrales poco densos y en bosques húmedos en un rango altitudinal entre los 300 y 2500 msnm.

Amenaza.

A pesar que es una especie relativamente poco vulnerable a la degradación del bosque, se encuentra sometida a una gran influencia de casería ya que es bastante apetecida para el consumo de su carne.



Foto: Alfredo Hernández.

Descripción.

Partes superiores, cabeza, frente, garganta y pecho de color negro azul acero, posee un parche amarillo en la cabeza, el resto de la parte inferior de color amarillo; en la hembra el color negro es reemplazado por un oliva opaco y las partes inferiores amarillas opacas. Su tamaño promedio es de 10 cm.

Distribución.

registrado en los valles medio y alto del río Magdalena, la pertenece al centro de endemismo de la porción árida del alto Magdalena (Cracraft, 1985; Hernández, et al 1992). En la cuenca del río Las Ceibas, la especie se puede observar al oriente del casco urbano del municipio de Neiva, en la laguna de Los Colores, en la quebrada

EUFONIA FRENTINEGRA *(Eufonia concinna)*

Orden: Passeriformes

Familia: Fringillidae

ESPECIE ENDEMICA

La Avichente y en las veredas Ceibas Afuera, Platanilla y Palestina.

Hábitat.

Habita en bosques secos principalmente, cerca de fuentes hídricas en un rango altitudinal entre los 100 y 2000 msnm. También se observa en cacaotales y cafetales con sombrío.

Amenaza.

Al igual que el Atrapamoscas Apical su principal amenaza es la ampliación de la frontera urbana, pues en mayor proporción se registró la especie en zonas muy aledañas o en parches de bosque muy intervenido en el casco urbano del municipio de Neiva.



ATRAPAMOSCAS APICAL (*Myiarchus apicalis*)

Orden: Passeriformes

Familia: Tyrannidae

ESPECIE ENDEMICA



Foto: Alfredo Hernández.

Descripción.

Cabeza gris oscura, espalda un poco más clara, pecho y garganta gris sucio y resto de inferiores amarillo, tiene un tamaño promedio de 19 cm.

Distribución.

Se encuentra en el valle alto del río Patía y en el valle medio y alto del río Magdalena. En la cuenca del río Las Ceibas se registró en las veredas Platanillal, Santa Lucía, La laguna de los Colores y la quebrada La Jabonera.

Hábitat.

Es más numeroso en valles secos a áridos, se observa cerca de las fuentes de agua, en parches de matorral y arbustos. Su rango altitudinal es de 400 a 2300 msnm pero generalmente se encuentra a menos de 1700m.

Amenaza.

Su principal amenaza es la urbanización ya que la mayoría de registros se obtuvieron en zonas de actual actividad urbanística, lo que reduce o desaparece sus hábitat natural.



Foto:Félix Uribe

Descripción.

Macho con partes superiores e inferiores color verde brillante e iridiscente, cola corta, pico recto y todo de color negro.

La hembra en las partes superiores es de color verde brillante y de color pardo en la coronilla, alrededor del ojo es de color oscuro y en sus partes inferiores es de color gris claro. Su tamaño promedio es de 7cm.

Distribución.

En ambas vertientes de la cordillera oriental desde el departamento de Santander hasta el departamento del Huila. En la cuenca del río Las Ceibas

ESMERALDA RABICORTA *(Chlorostilbon poortmani)*

Orden: Apodiformes

Familia: Trochilidae

ESPECIE CASI ENDEMICA

se registró en la vereda Palestina.

Hábitat.

Principalmente en bosque secundario avanzado, con preferencia a regiones húmedas; se puede encontrar en un margen altitudinal de 600 a 2500 msnm.

Amenaza.

La modificación del paisaje natural por uno rural. Actualmente la especie se encuentra categorizada en el apéndice II del tratado de la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).



ESMERALDA PIQUIROJA (*Chlorostilbon gibsoni*)

Orden: Apodiformes
Familia: Trochilidae

ESPECIE CASI ENDEMICA



Foto: Diego Ivan Caviedes

Descripción.

Partes superiores, cabeza, frente, Plumaje de color verde bronceado oscuro encima, en la cabeza verde iridiscente, pico recto, mandíbula inferior roja. Presenta un tamaño promedio de 7,5 cm.

Distribución

Desde la guajira hasta alturas de 2300 msnm en el valle medio y alto del río Magdalena (Hilty & Brown 1986). En la cuenca del río las Ceibas se registró en las veredas Cebas Afuera y Platanillal.

Hábitat.

Se observa en áreas abiertas, principalmente en regiones secas, pero también en plantaciones y en bordes de bosque.

Amenaza.

Su principal amenaza es la reducción de su hábitat debido principalmente a la ganadería extensiva. La especie se encuentra clasificada en el apéndice II del tratado de la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES).



Foto: Diego Ivan Caviedes

TANGARA RASTROJERA (*Tangara vitriolina*)

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

ESPECIE CASI ENDEMICA

Descripción.

Color verde grisáceo en las partes superiores, más claro en las inferiores y coronilla color ladrillo; su tamaño promedio es de 14 cm.

Distribución.

Presente en los valles interandinos, en la cuenca del río Las Ceibas se registró en toda su extensión hasta un rango altitudinal de 2600 msnm.

Hábitat.

Es una especie adaptada a diversos tipos de hábitat, incluso es muy común en zonas urbanas.

Amenaza.

Debido a su adaptabilidad y a su alto rango de distribución altitudinal esta especie no presenta un riesgo inminente.



AMAZILIA ANDINO (*Amazilia franciae*)

Orden: Apodiformes

Familia: Trochilidae

ESPECIE CASI ENDEMICA



Foto: Jean Paul Perret

Descripción.

Plumaje verde brillante por encima, partes inferiores blancas con lados verdes, coronilla azul violeta o verde iridiscente, pico negro y recto con mandíbula inferior rosada.

Distribución.

Cordillera occidental, central y vertiente occidental de la cordillera oriental, entre los 1000 y 2000 msnm. En la cuenca del río Las Ceibas fue registrado en las veredas Las Nubes y Motilón.

Hábitat.

Se observa en selva húmeda, bosque secundario y claros con árboles (Hilty & Brown 1986; McMullan, et al 2010).

Amenaza.

La deforestación y por ende la reducción de su hábitat ya que en este margen altitudinal se incrementa la intervención agrícola y ganadera. Al igual que todos los colibrís casi endémicos presentes en la cuenca del río Las Ceibas esta especie está clasificada en el apéndice II del tratado internacional de especies amenazadas (CITES).



Foto: Julián Londoño

Descripción.

Macho con coronilla barrada negra y blanca, resto del cuerpo barrado; la hembra color rufo por encima, lados de la cabeza estriados negro y blanco y partes inferiores similares al macho; en ambos casos ojos amarillos. Presentan un tamaño promedio de 16 cm.

Distribución.

En vertientes altas del río Cauca y Magdalena, al norte de la cordillera oriental en ambas vertientes. En la cuenca del río Las ceibas se registró en las veredas Canoas, Las Nubes, Motilón y San Bartolo.

BATARÁ CARCAJADA *(Thamnophilus multistriatus)*

Orden: Passeriformes

Familia: Thamnophilidae

ESPECIE CASI ENDEMICA

Hábitat.

En matorrales, en bordes de bosque húmedo y seco y en áreas cultivadas en un margen altitudinal menor a los 2200 msnm.

Amenaza

Su principal amenaza es la degradación del bosque que continua reduciendo su espacio natural de hábitat.





ESPECIES MIGRATORIAS

Colombia tiene presencia de 275 especies y 35 subespecies de aves con comportamiento migratorio, lo que corresponde al 14,5% de la avifauna colombiana, 25 de ellas son aves marinas que viajan extensamente y 222 son especies migratorias latitudinales de las cuales 23 son australes. (WWF & MAVDT 2009).



Siriri Común Mig (*Tyrannus melancholicus*)

La migración de las aves se puede clasificar básicamente en tres categorías. Las aves que habitan todo el año el territorio de un mismo país, pero que realizan sus movimientos a diferentes alturas sobre el nivel del mar, por lo que se clasifican como migratorias altitudinales. Otra categoría denominada migración local u horizontal, es en la que se incluye a las aves que realizan un movimiento cíclico dentro de un mismo cinturón latitudinal, por lo que el movimiento podría ser transfronterizo (Calidris et

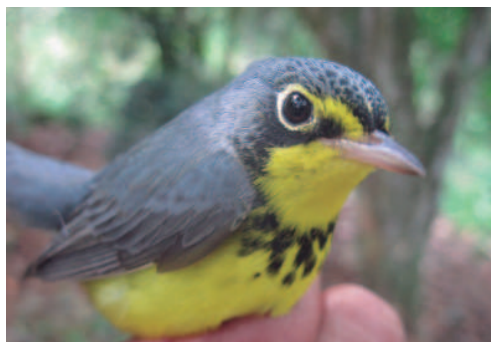
al, 2004). Finalmente, encontramos la migración latitudinal en la que se incluyen las especies migratorias neotropicales, refiriéndose a las especies del hemisferio occidental cuyas poblaciones o parte de ellas se reproducen al norte del Trópico de Cáncer, es decir en Norte América y que migran al sur de este paralelo durante la temporada no reproductora (invierno boreal) (BirdLife International 2006); en esta categoría también se incluyen las migratorias Australes, las cuales nidifican en áreas templadas

ESPECIES FOCALES DE AVES

ESPECIES FOCALES DE AVES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS

de América del Sur y migran al norte, hacia la Amazonia, para resguardarse del invierno austral (Chesser, 1994).

La cuenca del río Las Ceibas presenta 51 especies de aves con comportamiento migratorio (Ver Tabla 1) distribuidas en 17 familias y 10 ordenes, lo que representa el 17,2% del total de especies reportadas para esta cuenca y aproximadamente el 18,5% del total de especies migratorias presentes en Colombia.



Reinita Del Canada (*Wilsonia canadensis*)

El 81% de las especies migratorias de la cuenca presentan un comportamiento migratorio latitudinal, de este porcentaje algo más del 90% incluyen movimientos transfronterizos; el 23,5% del total de especies migratorias de la cuenca son migratorias australes y un porcentaje igual realiza migraciones altitudinales locales; solo una especie (*Protonotaria citrea*) realiza migración longitudinal. En cuanto al estatus de residencia, 14 de las especies migratorias reportadas son invernantes con poblaciones reproductivas, solo 2 especies son invernantes con poblaciones reproductivas ocasionales y otras 12 son residentes que presentan movimientos locales o altitudinales.

En la cuenca del río Las Ceibas se encuentra un grupo de especies focales muy importante entre las que se destacan la Aguililla tijereta (*Elanoides forficatus*), la Reinita Rayada (*Dendroica striata*), la Reinita del Canada (*Wilsonia canadensis*), la Reinita Alidorada (*Vermivora chrysoptera*) y la Reinita Cerúlea (*Dendroica cerúlea*) todos incluidos en la iniciativa de Compañeros de Vuelo Landbirds North American Landbird Conservation Plan (2004) y las dos últimas incluidas en las estrategias para la conservación

“Alianza Alas Doradas” y “Cerulean Warbler Technical Group (CWTG)” respectivamente. De acuerdo a estos registros se realizó un estudio comparativo que contrasto las especies migratorias de la cuenca del río Las Ceibas con otras seis cuencas o fracciones de cuencas hidrográficas ubicadas en los andes colombianos y evaluadas mediante siete criterios que permitieron establecer y demostrar la importancia ecológica que presenta esta cuenca a nivel global para la conservación de estas especies.

Es importante resaltar que las aves migratorias no son simples visitantes que desempeñan un papel marginal en las dinámicas de los ecosistemas en sus zonas de invernada. Por el contrario, forman parte integral de las comunidades animales en estas regiones y cada una de ellas ocupa un nicho particular en la trama de interacciones de las especies; las aves paseriformes como zorzales, reinitas, atrapamoscas, verderones y los falconiformes migratorios, presentan un alto grado de afectación por la deforestación, modificación y la consecuente destrucción de sus hábitats, ya que dependen de zonas boscosas para buscar alimento o descansar (Calidris et al, 2004; WWF and MAVDT 2009).



AVES ESPECIALISTAS DE BOSQUE



Frutero Verdinegro (*Pipreola riefferii*)

Se encontraron un total de 37 especies (Ver Tabla 2) clasificadas en términos de sus asociaciones con los hábitats primarios o poco alterados, como especialistas de bosque, lo que representa el 12,4 % del total de especies de la cuenca. El 67 % de estas especies se encontraron exclusivamente en la cuenca alta, el 19% se registraron en la cuenca media y alta, el 8% exclusivas de la cuenca media, una sola especie se registró exclusivamente en la cuenca baja (*Arremon aurantiirostris*) y otra en toda la cuenca (*Troglodytes solstitialis*); seis de estas especies presentan algún grado de amenaza a nivel nacional y/o global.

La presencia de este grupo de aves refleja la persistencia de remanentes de vegetación natural y de su estado de conservación (Botero, et

al. 2010), pero también indica que este grupo es el más vulnerable a la transformación de su hábitat (Sigel, et al. 2010; Sodhi & Sekercioglu 2007), lo cual demuestra que los esfuerzos de conservación realizados en la cuenca alta son un buen comienzo, pero también evidencia que el impacto generado por la intervención antrópica sobre la flora y la fauna silvestre a lo largo del gradiente altitudinal de toda la cuenca es severo, restringiendo a estas especies a escasos fragmentos de bosque, principalmente en las márgenes de los afluentes de la cuenca, lo cual genera aislamiento entre estas comunidades, aumentando así su nivel de amenaza, debido a la pérdida de la variabilidad genética (Brawn, et al. 2007; Sodhi, et al. 2004).

ESPECIES DE AVES INVASORAS

En la actualidad se ha identificado la introducción de especies foráneas como la segunda causa de pérdida de diversidad biológica (CBD 2006; Gutiérrez 2006). Su introducción puede generar en las especies nativas efectos a largo plazo que pueden llegar a la extinción de las mismas por competencia de recursos, depredación, transferencia de patógenos, hibridación y/o alteración de hábitats (Romero, et al. 2008). La cuenca presenta tres especies de aves invasoras de acuerdo con la lista de la Red de información sobre especies invasoras (IHvN and IABIN 2011), estas son:



Paloma Domestica
(Columba livia)

Paloma Domestica de Collar
(Streptopelia risoria)



Garcita del Ganado
(Bubulcus ibis)

todas presentes en la cuenca baja a excepción de la Garcita del Ganado que también se encuentra en la cuenca media, asociada a potreros y humedales, desconociéndose el impacto que genera en los ecosistemas de la región.



ESPECIES DE AVES CON ALGÚN GRADO DE PROTECCIÓN MEDIANTE EL TRATADO CITES.

La cuenca presenta un total de 53 especies con algún grado de amenaza CITES (Ver Tabla 3), correspondientes al 18,2% del total de las especies reportadas para la cuenca, estas especies están distribuidas en 10 familias y 8 ordenes, de las cuales 50 están clasificadas en el apéndice II y las 3 restantes en el apéndice III. La familia Trochilidae es la familia más representativa en este grupo con un total de 25 especies, seguida por las familias Accipitridae y Psittacidae con 7 y 6 especies respectivamente.

PRINCIPALES AMENAZAS

Las principales amenazas que enfrentan las aves de la cuenca hidrográfica del río Las Ceibas son:

- El aislamiento de fragmentos de bosque con respecto a otras áreas boscosas y la reducción de su extensión, generada básicamente por la expansión de la agricultura extensiva, que ha provocado este nivel de transformación del ecosistema y aislamiento de los bosques en esta región del país.

- La presión de la deforestación en la zona, lo cual representa una constante amenaza de degradación del hábitat remanente, especialmente por la tala selectiva e intensa de los bosques, tanto para uso local como para comercialización de la madera, lo que se ha convertido en un problema de difícil control.

- Actividades antropogénicas como la cacería, quemas frecuentes, la conversión de bosques en pastizales para ganado y actividades relacionadas con la acuicultura mal manejada y el aprovechamiento ilegal del recurso hídrico. Así como la expansión urbana y residencial, y la construcción de carreteras, que

modificación el paisaje y reducen la capacidad del ecosistema para sostener su biodiversidad.

- Impactos como el cambio climático son factores que también se deben tener en cuenta, respecto a la pérdida de especies en la cuenca, este factor añadido a los efectos generados por la fragmentación, pérdida del hábitat y modificación del ecosistema (Rodríguez, et al. 2010), restringirán o desplazarán especies a rangos altitudinales superiores, afectando de esta manera su estatus de conservación (Pedraza, et al. 2010; Steffen, et al. 2009), debido a que se crearan oportunidades para el establecimiento de otras especies y la competencia por los recursos será mayor para las especies restringidas a zonas de alta montaña (Pedraza, et al. 2010; Rodríguez, et al. 2010; van Duuren, et al. 2009). Así mismo el cambio climático se ha identificado como el responsable de variaciones en los patrones de los ciclos anuales de las especies, afectando significativamente a las aves migratorias (Hu, et al. 2010; ProAves 2009b).



ESTRATEGIAS PARA LA CONSERVACION DE ESTAS ESPECIES.

Con el fin de proteger y conservar la biodiversidad de avifauna presente en el territorio de la cuenca se debe plantear, desarrollar y continuar con las estrategias encaminadas a:

- Establecer programas de restauración de hábitats para las especies especialistas y amenazadas presentes en la cuenca, mediante reforestación de cañadas o microcuencas que permitan la conectividad de los fragmentos de bosque aislados, así como la implementación de programas de intercambio de experiencias funcionales de conservación de las aves y su medio.
- Implementar técnicas agrícolas amigables con los ecosistemas que permitan hacer uso sostenible de los recursos naturales de la cuenca. Igualmente, fortalecer, promocionar y explotar la diversidad aviar mediante el ecoturismo, lo que potencialmente podría generar un ingreso adicional a los pobladores de la cuenca.

- Desarrollar programas de educación ambiental para incrementar la conciencia ciudadana y el deseo de conservación de la totalidad de la cuenca del río Las Ceibas.

- Hacer evaluaciones periódicas de las características biofísicas de hábitats preferenciales de especies migratorias y determinar periódicamente la variabilidad genética de estas poblaciones.

Estas medidas o estrategias entre muchas otras, no serán suficientes sin el compromiso de los miembros de la comunidad que comparte el hábitat con estas especies, al igual que el compromiso de todos los usuarios de los servicios ambientales que brinda la cuenca y dentro de los que se incluyen los gobiernos del municipio de Neiva y el Departamento del Huila, al igual que la comunidad científica y las autoridades ambientales de la región.



Tabla 1. Lista de Especies de Aves migratorias Presentes en la Cuenca del Rio Las Ceibas. Tipos de migración y estatus de residencia relacionados para cada especie.

No.	ORDEN - FAMILIA	TIPO DE MIGRACION					ESTATUS DE RESIDENCIA							
		lat	Lon	Alt	Tran	Loc	INR	MSR	IRO	IRP	MCR	DES	RNI	AUS
	GALLIFORMES													
	Cracidae													
1	<i>Aburria aburri</i>			X		X							X	
	PELECANIFORMES													
	Phalacrocoracidae													
2	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	X		X	X	X						X		
	CICONIFORMES													
	Ardeidae													
3	<i>Bubulcus ibis</i>	X			X	X				X				
4	<i>Ardea alba</i>	X			X					X				
5	<i>Egretta caerulea</i>	X			X	X				X				
	CATHARTIFORMES													
	Cathartidae													
6	<i>Cathartes aura</i>	X			X		X							X
	ACCIPITRIFORMES													
	Pandionidae													
7	<i>Pandion haliaetus</i>	X			X		X							
	Accipitridae													
8	<i>Buteo platypterus</i>	X			X		X							
9	<i>Elanoides forficatus</i>	X			X					X				X
	CHARADRIIFORMES													
	Scolopacidae													
10	<i>Actitis macularius</i>	X			X		X							
11	<i>Tringa flavipes</i>	X			X		X							
12	<i>Tringa solitaria</i>	X			X		X							
	COLUMBIFORMES													
	Columbidae													
13	<i>Patagioenas fasciata</i>			X		X							X	
	CUCULIFORMES													
	Cuculidae													



ESPECIES FOCALES DE AVES

ESPECIES FOCALES DE AVES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS

No.	ORDEN - FAMILIA	TIPO DE MIGRACION					ESTATUS DE RESIDENCIA							
		lat	Lon	Alt	Tran	Loc	INR	MSR	IRO	IRP	MCR	DES	RNI	AUS
14	<i>Coccyzus americanus</i>	X			X					X				
	CAPRIMULGIFORMES													
	Caprimulgidae													
15	<i>Chordeiles minor</i>	X			X					X				X
	APODIFORMES													
	Trochilidae													
16	<i>Thalurania colombica</i>			X		X							X	
17	<i>Doryfera ludoviciae</i>			X		X							X	
	PICIFORMES													
	Capitonidae													
18	<i>Eubucco bourcierii</i>			X		X							X	
	PASSERIFORMES													
	Thamnophilidae													
19	<i>Dysithamnus mentalis</i>			X		X							X	
	Tyrannidae													
20	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	X			X		X							X
21	<i>Tyrannus savana</i>	X							X					X
22	<i>Tyrannus tyrannus</i>	X			X		X							X
23	<i>Tyrannus melancholicus</i>					X							X	
24	<i>Mionectes oleaginea</i>			X		X							X	
25	<i>Myiodynastes maculatus</i>	X			X		X							X
26	<i>Empidonomus varius</i>	X			X		X							X
27	<i>Elaenia chiriquensis</i>	X								X				X
28	<i>Myiodynastes luteiventris</i>	X			X					X				
29	<i>Elaenia frantzii</i>			X		X							X	
30	<i>Myiarchus crinitus</i>	X			X		X							
31	<i>Elaenia parvirostris</i>	X			X		X							X



No.	ORDEN - FAMILIA	TIPO DE MIGRACION					ESTATUS DE RESIDENCIA							
		lat	Lon	Alt	Tran	Loc	INR	MSR	IRO	IRP	MCR	DES	RNI	AUS
32	<i>Myiozetetes similis</i>			X		X							X	
	Vireonidae													
33	<i>Vireo flavoviridis</i>	X			X				X					
34	<i>Vireo olivaceus</i>	X			X				X					X
	Hirundinidae													
35	<i>Ripari riparia</i>	X			X		X							
36	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	X			X				X					
37	<i>Progne tapera</i>	X			X		X							X
	Turdidae													
38	<i>Catharus ustulatus</i>	X			X		X							
	Cardinalidae													
39	<i>Piranga rubra</i>	X			X				X					
40	<i>Piranga olivacea</i>	X			X		X							
41	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	X			X		X							
42	<i>Piranga flava</i>			X		X							X	
	Parulidae													
43	<i>Wilsonia canadensis</i>	X			X		X							
44	<i>Setophaga ruticilla</i>	X			X		X							
45	<i>Parula pitiayumi</i>	X		X									X	
46	<i>Dendroica fusca</i>	X			X		X							
47	<i>Dendroica striata</i>	X			X		X							
48	<i>Dendroica cerulea</i>	X			X		X							
49	<i>Oporornis agilis</i>	X			X		X							
50	<i>Leiothlypis peregrina</i>	X			X		X							
51	<i>Protonotaria citrea</i>	X	X		X				X					

Lat = Latitudinal, Lon = Longitudinal, Alt = Altitudinal, Tra = Transfronteriza, Loc = Local, Aus = Austral.

INR = Invernante no reproductivo

MSR = Migrante sin reproducción

IRO = Invernante con poblaciones reproductivas ocasionales

IRP = Invernante con poblaciones reproductivas permanentes

MCR = Migrante con reproducción

RNI = Migrante local

DES = Desconocido.

ESPECIES FOCALES DE AVES

ESPECIES FOCALES DE AVES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS

Tabla 2. Lista de Especies Especialistas de Bosque de la Cuenca del Rio las Ceibas.

No.	ORDEN - FAMILIA	NOMBRE COMUN	CUENCA
1	<i>Aburria aburri</i>	Pava Negra	A
2	<i>Andigena nigrirostris</i>	Telarque andino	A
3	<i>Arremon aurantirostris</i>	Pinzon Pico de Oro	B
4	<i>Asio stygius</i>	Buho Orejudo	M
5	<i>Atlapetes albufrenatus</i>	Atlapetes Bigotudo	A/M
6	<i>Atlapetes fuscoolivaceus</i>	Atlapetes olivaceo	A/M
7	<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Paleton pequeño	A/M
8	<i>Cacicus uropygialis</i>	Arrendajo negro	A
9	<i>Catharus aurantirostris</i>	Mirlita	A
10	<i>Ciccaba virgata</i>	Buho Moteado	A/M
11	<i>Cinnycerthia peruana</i>	Cucarachero café	A
12	<i>Cinnycerthia unirufa</i>	Cucarachero rojo	A
13	<i>Coeligena coeligena</i>	Inca broceado	A
14	<i>Coeligena torquata</i>	Inca Collarejo	A/M
15	<i>Chamaepetes goudotii</i>	Pava maraquera	A
16	<i>Dysithamnus mentalis</i>	Hormiguerito Tizado	A/M
17	<i>Hemispingus frontalis</i>	Hemispingus verdoso	A
18	<i>Henicorhina leucophrys</i>	Cucarachero Pechigris	A
19	<i>Henicorhina leucosticta</i>	Cucarachero Pechiblanco	M
20	<i>Hylophilus semibruneus</i>	Verderón castaño	A
21	<i>Hypopyrrhus pyrohypogaster</i>	Chango colombiano	A
22	<i>Lepidocolaptes affinis</i>	Trepador montañero	A
23	<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcon Pajarero	M
24	<i>Myadestes ralloides</i>	Solitario de montaña	A
25	<i>Myiodynastes chrysocephalus</i>	Atrapamoscas lagartero	A
26	<i>Odontophorus hyperthyrus</i>	Perdiz colorada	A
27	<i>Piculus rubiginosus</i>	Carpintero cariblanco	A
28	<i>Pipreola riefferi</i>	Frutero verdinegro	A
29	<i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	Corretroncos	A
30	<i>Rupicola perubianus</i>	Gallito de Roca	A/M
31	<i>Scytalopus femoralis</i>	Tapaculos	A
32	<i>Spizaetus isidori</i>	Aguila negra crestada	A
33	<i>Syndactyla subalaris</i>	Hojarasquero	A
34	<i>Tangara parzudakii</i>	Tangara de parzudak	A
35	<i>Troglodytes solstitialis</i>	Cucarachero Montaraz	A/M/B
36	<i>Vireo leucophrys</i>	Verderon Montañero	A
37	<i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Trepatronco Gigante	A

UBICACIÓN: A = Cuenca Alta, M = Cuenca media, B = Cuenca Baja.



Tabla 3. Lista de Especies de Aves con Algún Grado de Protección Mediante el Tratado CITES Presentes en la Cuenca del Río Las Ceibas.

No.	ORDEN - FAMILIA	NOMBRE COMUN	CUENCA	APÉNDICE CITES
	CICONIFORMES			
	Ardeidae			
1	<i>Bubulcus ibis</i>	Garcita del Ganado	B	III
2	<i>Ardea alba</i>	Garza real	B	III
	ACCIPITRIFORMES			
	Pandionidae			
3	<i>Pandion haliaetus</i>	Águila Pescadora	B	II
	Accipitridae			
4	<i>Buteo platypterus</i>	Águila Migratoria	M	II
5	<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilán Caminero	A/M/B	II
6	<i>Elanoides forficatus</i>	Milano Tijereta	M	II
7	<i>Leucoptermis princeps</i>	Águila príncipe	B	II
8	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	Caracolero Común	B	II
9	<i>Accipiter bicolor</i>	Halcón Bicolor	B	II
10	<i>Spizaetus isidori</i>	Águila negra crestada	A	II
	FALCONIFORMES			
	Falconidae			
11	<i>Milvago chimachima</i>	Halcón garrapatero	M/B	II
12	<i>Caracara cheriway</i>	Caracara Crestado	B	II
13	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	A/M/B	II
14	<i>Falco femoralis</i>	Halcón Plomizo	M	II
15	<i>Micrastur ruficollis</i>	Halcón Pajarero	M	II
	CHARADRIIFORMES			
	Burhinidae			
16	<i>Burhinus bistriatus</i>	Alcaraván	B	III
	PSITTACIFORMES			
	Psittacidae			
17	<i>Forpus conspicillatus</i>	Periquito de anteojos	M/B	II
18	<i>Amazona ochrocephala</i>	Lora Común	M/B	II
19	<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico Bronceado	M/B	II
20	<i>Aratinga Wagleri</i>	Perico Chocolero	A/M/B	II
21	<i>Pionus chalcopterus</i>	Cotorra carateja	A	II
22	<i>Pyrrhura melanura</i>	Cheja	A	II
	STRINGIFORMES			
	Tytonidae			
23	<i>Tyto alba</i>	Lechuza Común	B	II
	stringidae			

ESPECIES FOCALES DE AVES

ESPECIES FOCALES DE AVES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS

No.	ORDEN - FAMILIA	NOMBRE COMUN	CUENCA	APÉNDICE CITES
24	<i>Megascops choliba</i>	Currucutú Común	M/B	II
25	<i>Bubo virginianus</i>	Búho Real	A/M	II
26	<i>Ciccaba virgata</i>	Búho Moteado	A/M	II
27	<i>Asio stygius</i>	Búho Orejudo	B	II
	APODIFORMES			
	Trochilidae			
28	<i>Phaethornis anthophilus</i>	Ermitaño Carinegro	B	II
29	<i>Phaethornis symatophorus</i>	Ermitaño Leonado	A/B	II
30	<i>Chlorostilbon mellisugus</i>	Esmeralda Coliazul	A/B	II
31	<i>Chlorostilbon gibsoni</i>	Esmeralda Piquiroja	B	II
32	<i>Chlorostilbon poortmani</i>	Esmeralda Rabicorta	B	II
33	<i>Chalybura buffonii</i>	Colibrí de Buffon	B	II
34	<i>Chrysolampis mosquitos</i>	cabeza de rubí	B	II
35	<i>Lepidopyga goudoty</i>	Colibrí de Goudot	B	II
36	<i>Antracothorax nigricollis</i>	Mango Pechinegro	B	II
37	<i>Lophornis delattrei</i>	Coqueta Crestada	B	II
38	<i>Ocreatus underwoodii</i>	Cola de Raqueta	A/M	II
39	<i>Amazilia Saucerotti</i>	Amazilia Coliazul	M	II
40	<i>Thalurania colombica</i>	Ninfa Coronada	M	II
41	<i>Damophila julie</i>	Damofila Pechiverde	M	II
42	<i>Amazilia cyanifrons</i>	Amazilia Cianeo	M	II
43	<i>Coeligana torquata</i>	Inca Collarejo	A/M	II
44	<i>Adelomyia melanogenys</i>	Colibrí Pechipunteado	A/M	II
45	<i>Colibri thalassinus</i>	Chillón Verde	A	II
46	<i>Lafresnaya lafresnayi</i>	Colibrí Terciopelo	A	II
47	<i>Amazilia franciae</i>	Amazilia Andino	A	II
48	<i>Heliodoxa rubinoides</i>	Heliodoxa Leonado	A	II
49	<i>Lesbia nuna</i>	Cometa Coliverde	A	II
50	<i>Aglaiocercus kingi</i>	Cola de Lezna	A	II
51	<i>Doryfera ludoviciae</i>	Pico de Lanza Frentiverde	A	II
52	<i>Coeligena coeligena</i>	Inca Broceado	A	II
	PASSERIFORMES			
	Cotingidae			
53	<i>Rupicola peruvianus</i>	Gallito de Roca	A/M	II
	Tytonidae			

UBICACIÓN: A = Cuenca Alta, M = Cuenca Media, B = Cuenca Baja.



LITERATURA CITADA

- Armenteras, D., F. Gast, y H. Villar 2003 Andean forest fragmentation and the representativeness of protected natural areas in the eastern Andes, Colombia. *Biological Conservation* 113: 245–256.
- BirdLife International. 2008. El estado de conservación de las aves del mundo: Indicadores en tiempos de cambio. Cambridge, UK.
- Botero, J; López, A; Espinosa, R. & Casas, C. 2010. Aves de Zonas cafeteras del Sur del Huila. Colombia.: Cenicafé. Federación Nacional de Cafeteros.
- Brawn, J; S. Robinson, & F. Thompson 2007 The Role of Disturbance in the Ecology and Conservation of Birds. *Annu. Rev. Ecol. Syst.* 32: 251-276.
- Calidris, WWF – Colombia y Asociación Red Colombiana de Reservas de la Sociedad Civil. 2004. Manual para el Monitoreo de Aves Migratorias. Cali; Colombia.
- Caviedes, D. I. 2011. Caracterización de la Avifauna Presente en la Cuenca del Río Las Ceibas del Municipio de Neiva – Colombia. Maestría en Ecología y Gestión de Ecosistemas Estratégicos. Universidad Surcolombiana. 136p.
- CBD 2006. Convention on Biological Diversity. Global Biodiversity Outlook 2. Secretariat of the Convention on Biological Diversity.
- Chace, J. & Walsh, J. 2006. Urban effects on native avifauna: a review. *Landscape and Urban Planning* 74 (2006) 46–69.
- Chesser, R.T. 1994. Migration in South America: an overview of the austral system. *Bird Conservation International* 4: 191-208.
- Cracraft, J. 1985. Historical Biogeography and Patterns of Differentiation Within the South American Avifauna: Areas of Endemism. *En Neotropical Ornithology*. P. Buckley, M. Foster, E. Morton, and R. Ridgely, eds. Pp. 1044. Washington, D.C.
- DAGMA, Alcaldía Cali. 2010. Las Aves de Mi Ciudad: Una Guía de las Aves de Cali. Volume 1. Santiago de Cali. Colombia: DAGMA.
- Franco, A.M., Amaya-Espinel, J.D., Umaña, A.M., Baptiste M.P. y O. Cortés (eds). 2009. Especies focales de aves de Cundinamarca: Estrategias para la conservación. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca. Bogotá D. C., Colombia. 144 p.
- Guerrero, S; Paz, E. & Parrado, A. 2010. Effect of human disturbance on seed and seedling distribution of the Andean Oak (*Quercus humboldtii* Bonpl., Fagaceae) in the Colombian Eastern Cordillera. *Revista Colombia Forestal* Vol. 13 (1): 163-180.
- Gutiérrez, F. 2006. Estado de conocimiento de especies invasoras. Propuesta de lineamientos para el control de los impactos. Bogotá, D.C. - Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Hernandez, J; Hurtado, A; Ortiz, R y Walschburger, T. 1992. Centros de Endemismo en Colombia. *La Diversidad Biológica en Latinoamérica. Acta Zoológica Mexicana*. Vol. Especial N° 1:389p.



ESPECIES FOCALES DE AVES

ESPECIES FOCALES DE AVES DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS

Hilty, S. y Brown, W. 1986. Guía de las Aves de Colombia. Volume 1 Princenton, New Jersey: American Bird Conservancy.

IAvH. 2011. Lista de aves colombianas con algún riesgo a la extinción. Http homefiles/listasAICAS, Vol. 2011. Bobotád.C.

McMullan, M., T. Donegan, y A. Quevedo. 2010. Field Guide to the Birds of Colombia. Bogotá, Colombia. ProAves.

MAVDT. 2010. Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial. Resolución 383 “Por la cual se declaran las especies silvestres que se encuentran amenazadas en el territorio nacional y se toman otras determinaciones”.

Moreno, M; Paez, C. y Velazquez, J. El estado de las Aves Migratorias Prioritarias en Colombia y un Plan para su Conservacion. En ProAves. 2009. Plan para la Conservacion de las Aves Migratorias en Colombia. Conservacion Colombiana. 11:1 - 154

Negret, A. J. 2001. Aves en Colombia Amenazadas de Extincion. Ed. Universidad del Cauca. Popayan, Colombia.

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO. 2010. Caracterización de la Biodiversidad de Grupos Focales del Área Forestal Protectora del Cuenca Alta del Río Las Ceibas, Huila. Proyecto cuenca del río Las Ceibas. Convenio UTF/ COL/030/ COL -FAO-. Neiva. Huila -Colombia

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura FAO. 2012. Consideraciones técnicas para la designación como un área de importancia para la conservación de las aves – AICA y el establecimiento de una estación de

monitoreo de aves en la cuenca del río Las Ceibas, Huila. Proyecto cuenca del río Las Ceibas. Convenio UTF /COL/030/ COL Neiva- Huila Colombia.

Parker, T; Stotz, D; Fitzpatrick, J. 1996. Ecological and distributional databases. In: Stotz, D.F.; Fitzpatrick, J.W.; Parker, T.A.; Moskovits, D.K. (ed.), Neotropical bird ecology and conservation, pp. 113-436.

Pedraza, C. & E. Zea. 2010. Efectos Potenciales del Cambio Climático en la Riqueza de Aves Amenazadas en Colombia. In Informe sobre el Estado de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente Componente de Biodiversidad Continental - 2009. Bogotá D. C. Colombia.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

ProAves, American Bird Conservancy, & Grupo Cerúleo. 2010 Conservation Plan for the Cerulean Warbler on its nonbreeding range. Conservación Colombiana 12:1 - 62.

Quiroga, S. 2009 Guía ilustrada de aves de Mamapacha. Bogotá, D. C. Colombia: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Corporación Autónoma Regional de Chivor.

Rengifo, L; Franco, A; Amaya, J; Kattan, G. Lopez, B. 2002. Libro Rojo de Especies de Aves Amenazadas de Colombia. Bogotá D.C. Colombia: Instituto de investigacion de Recursos Biologicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente.

Roda, J., Franco, A; Baptiste, M; Munera, C & Gomez, D. 2003. Manual de Identificación CITES de aves de Colombia.



- Serie Manuales de Identificación CITES de Colombia. Bogotá, Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y MAVDT.
- Rodríguez, N. 2010. Cambio climático y su relación con el uso del suelo en los Andes colombianos. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Universidad Nacional de Colombia y Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación. Bogotá, D. C., Colombia.
- Romero, M., E. Cabrera, and N. Ortiz 2008 Informe sobre el estado de la biodiversidad en Colombia 2006- 2007. Bogotá D.C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Rosselli, L., M. Franco, y L. Renjifo. 2003. Las áreas importantes para la conservación de las aves (AICAS) como método para localizar sitios para proteger. En Memorias V Congreso interno Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. N. Arango, ed. Bogotá, D. C.
- Sigel, B., D. Robinson, y T. Sherry 2010 Comparing bird community responses to forest fragmentation in two lowland Central American reserves. *Biological Conservation*. 143:340 - 350.
- Sodhi, N., L. Liow, y F. Bazzaz 2004 Avian Extinction From Tropical And Subtropical Forests. *Annual Reviews*. 35:323 - 348.
- Sodhi, N; & C. Sekercioglu. 2007. Conservation Biology: Predicting Birds' Responses to Forest Fragmentation. *Current Biology* 17 (19):344 - 349.
- Steffen, W., et al. 2009 Australia`s Biodiversity to Climate Change: A Strategic Assessment of the 31 Vulnerability of Australia`s Biodiversity to Climate Change. A report to the natural Resource Management Ministerial Council commissioned by the Australian Government. . CSIRO Publishing: 303 p.
- Stiles, F.G. 1997. Las aves endémicas de Colombia. en Chavez, M. y Arango, N. (Eds.). Informe Nacional sobre el estado de la biodiversidad. Instituto Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente.
- Stotz, D; Fitzpatrick, J; Parker, T. y Moskovits, D. 1996 Neotropical Birds: Ecology and Conservation. Chicago University Press.
- Thiollay, J.M. 1991. Altitudinal distribution and conservation of raptors in Southwestern Colombia. *Journal of Raptor Research* 25: 1-8.
- van Duuren, L., et al. 2009. A typology of indicators of biodiversity change as a tool to make better indicators. *Ecological Indicators* 9:1041–1048.
- Vié, J.-C., C. Hilton-Taylor, & S.N. Stuart (eds.) 2009. *Wildlife in a Changing World – An Analysis of the 2008 IUCN Red List of Threatened Species*. Volume 6. Gland, Switzerland. UCN–International Union for Conservation of Nature and Natural Resources.
- WWF & MAVDT. 2009. Plan Nacional de las especies migratorias. Diagnóstico e identificación de acciones para la conservación y el manejo sostenible de las especie migratorias de la biodiversidad en Colombia. Bogotá D.C.

ESPECIES FOCALES DE **AVES** DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO LAS CEIBAS



Cuenca Río
LAS CEIBAS

Cinco años fortaleciendo los Procesos
de Desarrollo Rural Sostenible



ALCALDIA
DE NEIVA



GOBERNACION DEL HUILA



cam



EMPRESAS PÚBLICAS DE NEIVA E.S.P.
Hacemos parte de ti.



Comunidad
Cuenca Río Las Ceibas



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura