



El Chivito de los páramos es un colibrí único en los páramos de Colombia y Venezuela.



El grupo de vertebrados mas representativo de los paramos son las aves con 154 especies.



Uno de los mas grandes atractivos ecoturísticos son las lagunas de los páramos, además, son grandes reservorios de aguas cristalinas que tenemos en las partes mas altas de los Andes Colombianos.



ALCALDIA MUNICIPAL
DE SOGAMOSO

ISBN: 978-958-44-4515-5



9 789584 445155



Aves del Páramo de Siscunsi

2008

AVES DEL PÁRAMO DE SISCUNSI



Polluelo del Cu
de Apolinar, av
de extinción.



El Cucarcho
un ave anida en
solo se encuent
Cundinamarca.



Capitulo floral
plantas caracte
páramos.



carachero
e en peligro



de Apolinar, es
n Siscunsi y
tra en Boyacá y



de un frailejón,
erísticas de los

AVES DEL PÁRAMO DE SISCUNSI

**JAVIER R. SALAMANCA-REYES
JORGE BOTIA-BECERRA
ANDREA ARDILA-VEGA**



“OXYPOGON”
ASOCIACION PARA LA INVESTIGACION Y CONSERVACION
DE LA VIDA SILVESTRE NEOTROPICAL

Los textos pueden ser utilizados total o parcialmente citando la fuente

Fotografía de Aves:

.....●
Walter Mankel (5,7,10,14,15,16,19)
Jenny Torres (11,12,13,17,18)
Javier Cabrejo (6)
Diego González (8)
Fausto Sáenz (9)
Francisco Ciri (4)
Ariel Espinosa (3)
www.sma.df.gob.mx online (2)

Cartografía:

.....●
Fausto Sáenz

Ilustración:

.....●
Neftaly Alvarado

Copyright © 2008.
Primera Edición.
Sogamoso, Boyaca - Colombia
ISBN 987-985-44-4515-5

Citación sugerida:
Salamanca, R., J. Botia-Becerra y A. Ardila-Vega. 2008.
Aves del Páramo de Siscuní. Asociación para la Investigación
y Conservación de la Vida Silvestre Neotropical.
Boyacá — Colombia.

Contenido

Prólogo	
Agradecimientos	
Introducción	6
La Función Natural de los Páramos	7
Intervención Antrópica	8
El Páramo de Siscunsi	9
Como Usar Esta Guía	11
Recuento de Especies	15
Bibliografía	84
Índice de Especies	86
Cartografía	87



Prólogo

Es preocupante el deterioro ambiental y la extinción de especies nativas que se vienen presentando a nivel de mundial y en Colombia. En la administración municipal de Sogamoso, ejecutamos el plan de desarrollo “Sogamoso Piensa en Grande 2008 - 2011”, armonizado con el desarrollo sostenible para lograr la preservación de las condiciones de vida sobre el planeta y todo nuestro ecosistema de la Provincia de Sugamuxi.

Es política fundamental, para nosotros conservar la vida ecológica del municipio, por eso adelantamos todas las acciones para restaurar las riquezas de nuestro ecosistema como el **Páramo de Siscunsi**, donde se conjuga la pureza de la naturaleza, con la armonía y el encanto de la fauna y flora.

Nos enorgullece tener fauna como el Cóndor Andino, que se ha convertido en un emblema de campañas para salvar el medio ambiente, por eso acompañamos y nos involucramos en todas las iniciativas que promueven la riqueza de nuestros páramos.

Una de las fortalezas ambientales del hermoso **Páramo de Siscunsi**, es la fauna silvestre, que ha ocupado una posición fundamental en el desarrollo sostenible y humano, por lo cual reitero mi firme compromiso con esta zona de reserva hídrica y natural promoviendo el trabajo que adelantan, las organizaciones como la Asociación ambiental Oxyogon de Sogamoso.

El estudio detallado y científico del Grupo de Biólogos de Oxyogon, durante mas de cuatro años, plasmando en este libro, muestra la riqueza de la fauna con 34 especies nativas, brinda información importante para estudiantes de colegios, universidades, instituciones y toda la comunidad científica del país.

Por esto quiero destacar esta investigación, que será un valioso aporte para la toma de conciencia ambiental en nuestra ciudad, el departamento y el país, y valorar aun mas, el **Páramo de Siscunsi** y todo lo que en él se encuentra.

No nos equivocamos al invitar a los egresados de las universidades a generar empresas y quedarse en la ciudad, con la propuesta de proyectos de impacto como esta, de la ONG Oxyogon, acogida por esta administración a través de la Secretaria de Desarrollo y Medio Ambiente, establecida en el Plan de Desarrollo, en la Dimensión Ambiental, “Sogamoso Responsable”.

Esta administración se caracteriza por su enfoque participativo e incluyente, es así como, acogemos todas las iniciativas que promuevan el desarrollo local de todos los ámbitos, mucho más, para evitar el deterioro de nuestros ecosistemas

Este trabajo investigativo, se convierte además, en un modelo a seguir para otras generaciones, que pueden proyectar futuros estudios a partir de entornos ambientales en Sogamoso y la Provincia de Sugamuxi.

Considero, además, que la gran variedad de fauna silvestre de Siscunsi, descritas en este libro, son patrimonio y riqueza de este entorno natural, un sitio sagrado para respetar, pues los cantos de estas especies son alabanzas a Dios, y sus mágicos sonidos, son las melodías que penetran la esencia del alma humana, por esto, este estudio, mas que un documento, se convierte en un aporte para el crecimiento espiritual y ambiental de los ciudadanos.

Arq. Enrique Javier Camargo Valencia
Alcalde Municipal

Agradecimientos

La producción de esta guía fue posible gracias a la contribución y a la gestión de la Alcaldía Municipal de Sogamoso y de la Secretaria de Desarrollo y Medio Ambiente de la Alcaldía Municipal.

A los pobladores del páramo de Siscunsi, veredas las Cañas y las Cintas, y en especial a los Guarda-páramos Isidro, Rafael y Nestor.

A la Asociación Oxyogon por su contribución en el apoyo logístico y de equipos para la realización de las salidas de campo.

A los Biólogos, Ariel Espinosa por su compañía en campo y sus valiosos aportes a la lista de las especies del páramo y Fausto Sáenz por la colaboración en la elaboración de los mapas de la zona

Queremos dar un agradecimiento especial al Secretario del Interior de la Alcaldía Municipal de Sogamoso, Doctor Carlos Mauricio Rojas Gúezguán por su incalculable apoyo y estímulo; por la iniciativa de dar a conocer la riqueza natural de la provincia Sugamuxi y por su interés en resaltar la importancia de conservar nuestros irremplazables recursos naturales.

Esperamos que esta Guía sea un aporte para conocer las especies de aves que se encuentran en Siscunsi y contribuya a la sensibilización para su conservación.

●..... Introducción

La avifauna colombiana es la más diversa del mundo y representa aproximadamente el 19% de las especies de aves (Hernández – Camacho 1993). Del conjunto de aves de Colombia 66 son endémicas, es decir, su distribución geográfica se restringe solo al país, y 96 se consideran casi endémicas por tener la mayor parte de su rango de distribución en Colombia (Stiles 1998). La gran riqueza de aves constituye un patrimonio biológico invaluable y que debe ser conservado para el beneficio de las generaciones futuras. Sin lugar a dudas las aves constituyen el grupo biológico mejor conocido y el cual recibe la mayor atención popular comparado con otros grupos zoológicos o botánicos, la apreciación de las aves en Colombia no solo posee gran valor científico y educativo sino que tiene un gran potencial económico, si tomamos en cuenta que países como Costa Rica tiene como principal fuente de divisas el turismo ornitológico internacional (Rengifo 2002).

Este patrimonio natural y estético es mucho más que eso si se considera el equilibrio y la dinámica de nuestros ecosistemas, en los cuales las aves desempeñan tareas indispensables para el correcto funcionamiento de los sistemas naturales que están habitando. Estos roles funcionales incluyen procesos como el de la dispersión de semillas de una gran variedad de especies vegetales a las cuales aseguran la colonización de nuevos espacios y ambientes adecuados para el desarrollo de las nuevas plantas, es decir el crecimiento de los bosques o la comunidad de plantas. Así mismo en procesos como la polinización, diferentes grupos de aves entre los que se destacan los colibríes por su alto grado de especialización, son los responsables de hacer posible la reproducción sexual de muchas plantas, especialmente en las regiones andinas. Finalmente las aves rapaces como águilas, halcones, búhos y otros carnívoros más pequeños como la gran variedad de aves consumidoras de insectos (Tyrannidae, Formicariidae, Caprimulgidae etc.) regulan y mantienen el control de poblaciones potencialmente perjudiciales que pueden crecer desordenadamente como roedores o insectos (Gutiérrez & Rojas 2000).

Los páramos colombianos alcanzan una superficie de aproximadamente 1'443.425 ha, correspondientes al 1.3% de la extensión continental del país,



el departamento de Boyacá se destaca con la mayor extensión de este ecosistema alcanzando un 18.3% del total nacional (MMA 2002). Los suelos son usualmente ricos en materia orgánica y tienen una alta capacidad de almacenamiento de agua. Uno de los atributos más notables de los páramos es su gran diversidad de fuentes de agua dulce proveniente de los glaciares y de la atmósfera, las cuales se manifiestan en charcas, pantanos, lagos y corrientes de agua que emergen del subsuelo.

La Función Natural De Los Páramos ●●●●●●●●●●

Van der Hammen (1997) se refirió a los procesos de conversión y utilización de los recursos bióticos; Rangel (1989, 2000) a la función natural de los páramos, comparó los tipos de manejo adecuado e inadecuado y enfatizó algunas recomendaciones cuya validez aun persiste y por tanto rescatamos, como:

Declarar la región de vida paramuna (por encima de 3300-3500 m) como un bien de la nación con finalidad social, esencialmente en lo relativo con los procesos de economía hídrica, captación, retención y traslado de agua a lo largo de las cadenas montañosas del país. Aquí cabría preguntarse cuánto representa en dinero, el agua que consumen los pobladores de todo el sistema cordillerano.

Extremar los cuidados en los depósitos de agua, lagos, lagunas, lagunetas, pantanos. La utilización de las reservas hídricas en obras civiles (represas, generación de energía) debe evitarse, ya que la acción ocasionará cambios profundos en el ambiente paramuno (circulación atmosférica, economía hídrica). En los sedimentos de los pantanos y turberas del páramo se acumulan grandes cantidades de agua, cuya pérdida al desecar los pantanos para utilización en agricultura, ocasionaría cambios profundos en el ciclo hidrológico de la alta montaña (Parra et al. 2003).

Restringir al máximo la explotación de los recursos biológicos de la región. Deben descartarse por completo los intentos de establecer ganadería intensiva con ovejas.

Implementar en estos laboratorios naturales, trabajos de investigación, cuyos resultados serán básicos para comprender los mecanismos que rigen el comportamiento de la biota alto-Andina.

Impulsar la utilización con fines recreativos del paisaje paramuno, mediante la adecuación de zonas especiales para el turismo dirigido.



●●●●●●●● Intervención Antrópica

En los ambientes de alta montaña, la reducción de los bosques nativos se ha acelerado por la intervención producida por el hombre. La zona limítrofe entre la vegetación arbórea (cerrada) y la herbácea (abierta) prácticamente desapareció en la mayoría de localidades de todos los páramos porque las áreas originales se dedicaron al pastoreo o al cultivo.

En Colombia en los páramos Galeras y Azufral (Nariño), extensas superficies están siendo utilizadas para procesos industriales de reforestación, eventos que interpretan equivocadamente las condiciones climáticas e históricas del ambiente de alta montaña. En otros casos puede haber utilización excesiva de un elemento como la explotación de los pastizales de *Calamagrostis effusa* (Pastos de páramo) en los páramos cercanos a Bogotá para el techado de casas de campo.

Otro efecto negativo sobre la diversidad florística del páramo, lo constituyen las quemaduras continuas. Las especies frágiles o débiles desaparecen del lugar; las de hábito leñoso difícilmente superan el efecto del fuego y con esta práctica lentamente se va homogenizando la vegetación, al persistir solamente las especies agresivas que soportan la quema. La acción continua hace que los brotes de renuevo y especialmente las plántulas no logren cumplir su ciclo vital. Casos ilustrativos del fenómeno se tienen en la Sierra Nevada del Cocuy en donde extensas áreas cubiertas con *Espeletia lopezii* y *Espeletiopsis colombiana* han cedido sus espacios a prados dominados por gramíneas como *Aciachne acicularis* y *Muehlenbergia fastigiata*. Es frecuente observar especies ruderales (malezas) que se asocian, como *Urtica ballotaefolia* y *Gamochaeta americana* (Rangel 1989). Las quemaduras y el pastoreo se reflejan en una disminución en la cobertura de las gramíneas macollosas, que tienen relación directa con una disminución en la productividad primaria.



El Páramo de Siscunsi

El Páramo de Siscunsi se localiza en el flanco oriental de la cordillera Oriental al noreste del departamento de Boyacá, entre las coordenadas 05° 35' 22" N – 72° 49' 08" W. Siscunsi se ubica en la franja altitudinal entre los 3200 y 3800m, el área está conformada por la zona de vida de bosque muy húmedo montano (bmhM) localizado entre los 3.000 y 3.800m. en parte de las veredas las Cañas y las Cintas, que constituyen el sector del páramo perteneciente al municipio de Sogamoso en conexión con el páramo de Ocetá al norte y al sureste con el páramo de la Sarna y otras formaciones montañosas pertenecientes al municipio de Aquitania.

El clima es caracterizado por la fuerte radiación, la alta y permanente humedad relativa, las variaciones amplias de temperatura entre el día y la noche que van desde de cero grados, con gradientes cambiantes entre los 10°C hasta más de 20°C; el promedio anual de lluvias se halla entre 800 y 1.100mm; además de intensos vientos que recorren con frecuencia estos pisos altitudinales (Rivera 2002).

Actualmente el área de Siscunsi esta dominada por el ecosistema paramuno, con una cobertura rasante dominada por pajonales (*Calamagrostis effusa* y *Agrostis sp.*) y frailejonales (*Espeletia grandiflora*, *Espeletia argentea*, *E. lopezii*, *E. congestiflora*) en los sectores de mayor altura con estrato de suelo escaso y en terrenos de alta pendiente; una segunda formación la constituyen zonas rocosas con capa de suelos de mínimo espesor, con una cobertura vegetal dominada por chusque y pajonales (*Chusquea tessellata*, *Calamagrostis effusa*, *Stipa sp.*, *Festuca sp.*, *Agrostis sp.*) en sustrato rocoso; una tercera formación la conforman terrenos de menor pendiente con capas de suelo de espesor considerable donde se encuentran pequeños parches de vegetación nativa arbórea de baja altura (matorrales) y con arbustos dominantes de la familia Ericaceae como: *Cavendishia sp.*, *Macleania sp.*, *Pentacalia sp.*, *Pernettya sp.* además de rastrojos y cultivos como elementos dominantes. Además existe otra donde los suelos durante la mayor parte del año se encuentran anegados, donde se pueden encontrar turberas dominadas por cojines (*Plantago rigida*) que se encuentran junto a poblaciones de Matorrales (*Diplostephium sp.*) y chuscales.

Debido a la particularidad del área y la ausencia de información sobre la avifauna y específicamente sobre los riesgos que ésta soporta en el sector oriental de la



cordillera Oriental, se realizó una evaluación del estado de amenaza de las aves en el páramo de Siscunsi, aspectos que permitirán establecer estrategias de conservación de las aves como dispersoras de semillas y polinizadoras que mantienen una regeneración natural de ecosistemas de importancia ambiental en la conformación y estabilización de microcuencas que alimentan a la cuenca del río Cusiana.

El significado biológico del páramo colombiano debe congregar los esfuerzos para preservarlo; la oferta ambiental indirecta en bienes y servicios que presta a las poblaciones humanas asentadas en el sistema cordillerano de Colombia (71% de la población del país, debe ser un argumento de peso para la toma de decisiones respecto a la finalidad natural del páramo (Rangel 2000b).



Como Usar Esta Guía ●●●●●●●●●●

Esta guía se dedica a uno de los grupos más abundantes en Colombia y el mejor representado en el ecosistema de páramo, las aves, las cuales son un componente esencial para la dinámica de los ecosistemas de alta montaña. Sin duda este es el grupo más llamativo y colorido entre los vertebrados conocidos, el cual alcanzan su mayor grado de diversidad en Colombia.

Las fichas por especies están ordenadas filogenéticamente siguiendo lo descrito por la SACC (2008) y la Guía de aves de Colombia, Hilty & Brown (1986). Para cada una de las especies aparece una foto del macho adulto y en algunos casos hembra o un juvenil. Para cada ave se sitúa en la parte superior el nombre vulgar o común, seguido por el científico, éste siempre en letra *cursiva*. A continuación se ofrece la nomenclatura desde el nivel de familia hasta especie; se dan otros nombres vulgares o comunes, el primero corresponde al usado en el páramo de Siscunsi y los demás son los utilizados en algunas partes del país o regiones en donde existen registros de la especie y por último su nombre en inglés.

Las siguientes secciones son:

Categoría de extinción: Basado, en lo descrito en el lista roja de especies amenazadas de la IUCN (2008) y el Libro rojo de aves de Colombia (2002).

Extinto (EX): Un taxón está “extinto” cuando no queda duda alguna de que el último individuo ha muerto.

Extinto en Estado Silvestre (EW): Un taxón está “extinto en estado silvestre” cuando solo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original.

En Peligro Crítico (CR): Un taxón está en “peligro crítico” cuando enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato.

En Peligro (EN): Un taxón está “en peligro” cuando no estando “en peligro crítico”, enfrenta un alto riesgo de extinción o deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano.



Vulnerable (VU): Un taxón está en categoría de “vulnerable” cuando la mejor evidencia disponible indica que enfrenta un moderado riesgo de extinción o deterioro poblacional a mediano plazo.

Casi Amenazado (NT): Un taxón está en categoría “casi amenazado”, cuando ha sido evaluado según los criterios (rápida reducción en el tamaño poblacional; areal pequeño, fragmentado, en disminución o fluctuante; población pequeña o en disminución; población o areal muy pequeño y análisis de viabilidad poblacional.) y no satisface los criterios para las categorías “CR”, “EN” o “VU”, pero está cerca de clasificar como “VU”, o podría entrar en dicha categoría en un futuro cercano.

Preocupación menor (LC): Un taxón está en categoría de “preocupación menor” cuando habiendo sido evaluado, no cumple ninguna de los criterios que definen las categorías arriba expuestas.

Datos Insuficientes (DD): Una especie pertenece a la categoría “datos insuficientes” cuando la información es inadecuada para hacer una evaluación directa o indirecta de su riesgo de extinción, con base en la disminución y/o condición de la población. Un taxón en esta categoría puede estar bien estudiado, y su biología estar bien conocida, pero se carece de datos apropiados sobre su abundancia y/o distribución.

No evaluado (NE): Un taxón se considera “no evaluado” cuando todavía no ha sido evaluado con relación a los criterios (rápida reducción en el tamaño poblacional; área pequeño, fragmentado, en disminución o fluctuante; población pequeña o en disminución; población o areal muy pequeño y análisis de viabilidad poblacional).

Abundancia en el Páramo: tomando como guía lo expuesto en ABO (2000), describimos: **Escaso:** Uno o dos individuos registrados en todas las visitas al páramo o solo en algunas visitas. **Común:** Varios individuos registrados en la mayoría de las visitas. **Abundante:** Cuando se registró fácilmente y en un buen número de individuos de las visitas al hábitat apropiado.

Identificación: Esta sección trata de una descripción breve de la especie. Empezamos con el tamaño corporal del ave en centímetros (cm), desde la punta del pico hasta donde termina la cola, estos datos se tomaron de la Guía de Aves de Colombia (Hilty & Brown 1986); en seguida damos relevancia a algunos rasgos distintivos como la forma del pico entre otros. Después describimos lo más relevante de su plumaje mencionando su coloración de una forma simple, tomando como referencia la topografía del ave, para mayor facilidad es conveniente familiarizarse con los distintos términos. Cuando existen diferencias entre los sexos se nombran las principales. En los casos en que se encuentre alguna especie similar se mencionan sus diferencias.



Hábitos: Empezamos describiendo donde vive el ave; mencionamos si la especie se encuentra sola, en parejas, grupos familiares o en bandadas mixtas. Después hablamos algo de su dieta y una descripción de la forma de forrajeo, por ultimo describimos algún comportamiento característico de la especie.

Nido: De forma sencilla describimos los nidos encontrados en el páramo y complementamos con lo reportado en ABO (2000), además se describen los huevos.

Distribución general: Mencionamos en términos generales la distribución geográfica. Para esto se toma como referencia a IUCN (2008), ABO (2000) y Hilty & Brown (1986), en seguida nombramos la distribución en el páramo de Siscunsi, reportando los sitios en donde se registró la especie.

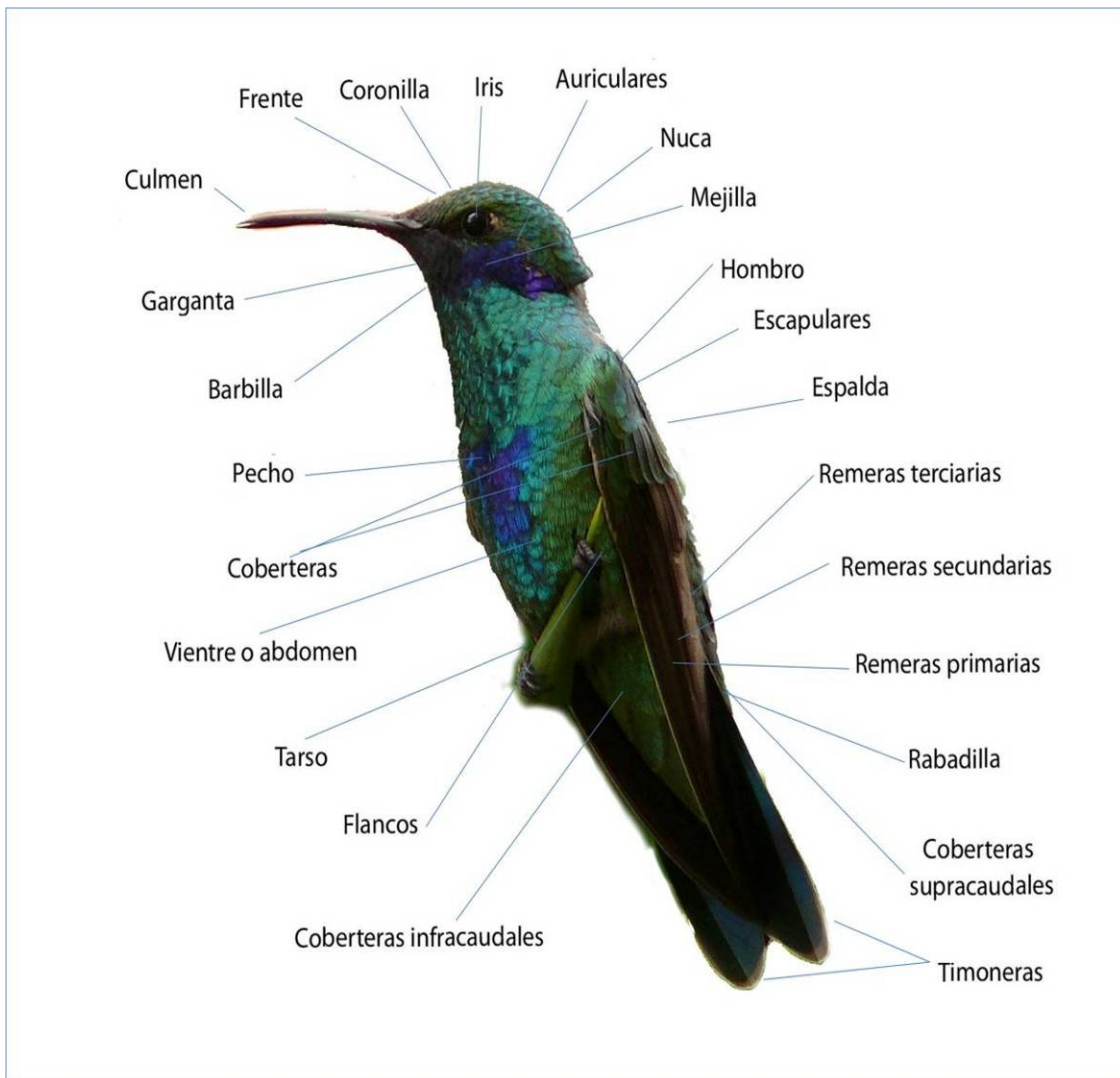
Situación y Amenazas en el páramo: Aquí describimos brevemente las amenazas de extinción, perturbación y fragmentación (Caza, Expansión de la frontera agrícola, ecoturismo mal dirigido, etc.), observadas en el hábitat de cada especie.

Clave de Símbolos ●●●●●●●●●●

 EN	En peligro		Común
 VU	Vulnerable		Abundante
 LC	Preocupación menor		Con Dimorfismo
	Escaso		Sin Dimorfismo



●●●●●●●● Topografía de un Ave



RECUENTO DE ESPECIES



Pato Paramuno

Anas flavirostris



1

Familia: Anatidae
Genero: *Anas*
Especie: *Anas flavirostris*

Nombre Vulgar:
Pato Paramuno

Nombre en Inglés:
Andean Speckled Teal



Identificación

Posee un tamaño entre el rango de 38 hasta 43 cm. El pico es azul grisáceo y oscuro por encima. Cabeza y cuello de color gris marrón claro, las alas tienen un parche de color verde (conspicuo en vuelo) bordeado de marrón blanquecino claro en el hombro. Las partes superiores son de marrón blanquecino. Manchas café en el frente del cuello y en el pecho (son manchas conspicuas).

Hábitos

Usualmente se observan parejas sobre aguas poco profundas, o en áreas donde se acumulan sedimentos o material vegetal, también se pueden registrar grupos mixtos de varios patos paramunos junto a otros patos u otras aves acuáticas como Fochas y Pollas de Agua.

Nido

Anida en aguas poco profundas donde la vegetación es bastante densa, también cerca de las orillas de los lagos y lagunas de páramo.



Distribución General ●●●●●●●●●●

Desde el Noroccidente de Venezuela hasta Tierra del Fuego. En Colombia se registra entre los 2600 y 4300m. (Usualmente sobre los 3000m.), En el oriente de los Andes y sobre los Andes centrales desde las áreas de nevados de Caldas y Quindío hasta Nariño. **En Siscunsi:** Se ha observado en la Laguna de Siscunsi a 3600m. en humedales y pequeños espejos de agua cercanos a la laguna estableciéndose entre los rangos altitudinales de 3500 y 4000m.

Situación y Amenazas en el Páramo ●●●●●●●●●●

El Pato Paramuno es el ave más común de las acuáticas en el páramo, sin embargo estas poblaciones son afectadas por la cacería para consumo de carne, caza deportiva y la introducción de especies como los perros que pueden depredar los nidos.



Los humedales de páramo, son uno de los sitios donde estas aves regularmente anidan y en ocasiones usan como dormideros.



Pato Rufo

Oxyura jamaicensis



2

Familia: Anatidae
Genero: *Oxyura*
Especie: *Oxyura jamaicensis*

Nombre Vulgar:
Pato de Pico Azul
Pato Andino
Pato Colorado
Pato Turrio

Nombre en Inglés:
Ruddy Duck



Identificación

38 - 43 cm., su pico es grueso y de color azul brillante especialmente en los machos, su cola es rígida y tiene una forma similar a la de un abanico abierto. Macho: Café lustroso o rojizo, con las “mejillas” blancas o con gran cantidad de manchas blancas. Hembras (algunos machos en la estación no reproductiva): poseen un color más grisáceo por encima con los lados de la cabeza un poco más claros que el resto del cuerpo, y el abdomen es de color marrón claro.

Hábitos

Se encuentra en las lagunas y humedales de páramo, que posean vegetación densa con tallos gruesos emergentes, vegetación flotante y juncos. Generalmente puede ser observado en parejas o grupos muy pequeños, usualmente flotando muy lento, es un ave muy buena para bucear por esta razón cuando estos huyen prefieren sumergirse antes que volar, también lo hace para obtener su alimento de plantas e invertebrados acuáticos.



Nido ●●●●●●●●

Es una masa flotante de vegetación en los juncos, o depresión en la vegetación baja y densa cerca de la orilla, por dentro con algunas plumas. Ponen entre 5 y 7 huevos de color blanquecino.

Distribución General ●●●●●●●●

Se encuentra entre los 2500 y 4000m. En la cordillera Oriental de los Andes colombianos (desde Boyacá hasta el sur de Cundinamarca sobre el páramo de Sumapaz) y en la cordillera Central en el PNN de Puracé. **En Siscunsi:** Laguna de Siscunsi (3600 m.) sobre el centro del espejo de agua, es raro cerca a las orillas donde existe mayor densidad de vegetación flotante, siempre se observa en pareja o en grupos de tres individuos.

Situación y Amenazas en el Páramo ●●●●●●●●

Sus poblaciones están disminuyendo por la pérdida de hábitat, ya que muchos de los humedales y lagunas que estas aves utilizan han sido afectadas por la erosión y la colmatación de los lechos, además la disminución de las fuentes hídricas de los que se alimentan; esta disminución se debe a la demanda humana por el recurso hídrico para actividades como la agricultura. Este pato posiblemente ha sido objeto de la cacería, aunque esta situación ya no se da en el área de la Reserva, ya que tiene una población muy pequeña (3 individuos) en la Laguna de Siscunsi, por esta razón es probable que desaparezca del páramo.



Los espejos de agua de páramo son los sitios donde estos patos pasan el mayor tiempo de vida.



Cóndor Andino

Vultur gryphus



3

Familia: Cathartidae
Genero: *Vultur*
Especie: *Vultur gryphus*

Nombre Vulgar:
Cóndor
Cóndor de los Andes

Nombre en Inglés:
Andean Condor



Identificación

Es una de las aves más grandes del mundo llegando a alcanzar un tamaño de entre 102 hasta 130cm., posee una gran envergadura que se estima alrededor de los 300cm. Macho: Carúncula en la cabeza desnuda y un poco arrugada de color rojo opaco, alrededor del cuello tiene un anillo de plumas blancas que asemeja un collar, en general es de color negro y gris plomo, en la superficie de las alas tiene un parche blanco. Hembra: Más pequeña, generalmente sin carúncula en la cabeza, iris rojo. Juveniles: completamente marrón opaco, cabeza y cuello sin carúncula y cubiertos con plumaje marrón parduzco.

Hábitos

Es un ave generalmente solitaria, aunque pueden observarse en parejas o grupos de 3. El Cóndor es una especie local que habita en los pies de las montañas o de paredes de roca y/o cañones, necesita de las paredes de roca que existen en los cañones para establecer sus nidos y sus condoreras. Es carroñera, por esta razón busca su alimento en amplias áreas.



Nido ●.....

No construye nidos, por lo cual escoge para anidar repisas rocosas que tengan cuevas poco profundas.

Distribución General ●.....

Occidente de Venezuela hasta el sur de Argentina y Chile. Desde los 1800 hasta los 4000m., posee grandes áreas de actividad pero prefiere los páramos y bosques alto-andinos. **En Siscunsi:** Se observa a lo largo de toda la reserva, por lo general se desplaza planeando sobre los filos de las pedregosas y los cerros de las Águilas, El Rayo también sobrevolando el cañón de la quebrada iglesias y los humedales.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Desafortunadamente las poblaciones de Cóndor han tenido una disminución a lo largo de este amplio rango de distribución y teniendo como total de la población un aproximado de 6200 individuos. En Colombia se estima una población silvestre de 60 individuos aproximadamente. Factores que han contribuido a la disminución de las poblaciones son la pérdida de hábitat y disminución de los recursos alimenticios debido al desarrollo económico de la zona andina, aunque uno de los factores que más ha contribuido a esto es la caza indiscriminada, con la creencia de que esta es un ave rapaz que amenaza los animales domésticos.

4



Juvenil de Cóndor Andino.



Águila de Páramo

Geranoaetus melanoleucus



Familia: Accipitridae
Genero: *Geranoaetus*
Especie: *Geranoaetus melanoleucus*

Nombre Vulgar:
Águila
Águila Real

Nombre en Inglés:
Black Chested
Buzzard Eagle



Identificación

62-69cm. En el páramo no hay otra rapaz de este porte. Adulto: espalda gris plomo oscuro o marrón muy oscuro, alas color ceniza finamente rayadas de negro con las puntas blancas o con rayas. Cola negra con banda terminal blanca, garganta gris ceniza y pecho negro con pecas blancas en la punta de las plumas. Abdomen blanco finamente rayadas de marrón. Pico negro con cera y patas amarilla. Juvenil: Esencialmente oscuro, con cola más larga que en el adulto.

Hábitos

Por lo general se observa sobrevolando el páramo ayudado por las corrientes de aire buscando sus presas, en Colombia sus principales presas son los conejos del genero *Silvilagis* y Curies silvestres (*Cavia porcelus*). Eventualmente puede complementar su dieta con algunas aves como patos, reptiles e insectos y ocasionalmente carroña. El Águila de páramo suele cazar en pareja.



Nido ●.....

En grietas y salientes altas y rocosas o sobre valles y áreas abiertas; los nidos contienen de 1 a 3 huevos cuya incubación suele durar 30 días aproximadamente.

Distribución General ●.....

Desde Venezuela hasta Argentina. En Colombia se encuentra entre los 1600 a los 3500m. **En Siscunsi** se observa con mayor frecuencia en la parte alta del páramo sobrevolando los humedales que rodean la laguna de Siscunsi y el humedal Chuscal de las pedregosas.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

su principal amenaza es la cacería por los colonos del páramo para defender las aves de corral, caza deportiva y pérdida del hábitat de sus presas por fragmentación debido a quemas inducidas y tala indiscriminada del bosque.



6

Adulto de Águila de Páramo. Es una de las rapaces más grandes y más fáciles de observar en el páramo.



Usualmente se observan individuos sobrevolando el cañón de las pedregosas y la Laguna de Siscunsi.



Cernícalo Americano

Falco sparverius



7

Familia: Falconidae
Genero: *Falco*
Especie: *Falco sparverius*

Nombre Vulgar:
Cernícalo
Halconcito Colorado
Halcón Primito

Nombre en Inglés:
American Kestrel



Identificación

De 21 – 27cm; Macho: Parte superior del cuerpo y la cola son rojizos, coronilla y alas gris azulado, cabeza blanca con dos barras negras en la cara y dos manchas negras en la nuca. Pecho acanelado, costados con algunas manchas negras, patas amarillas. Hembra: Por encima de color café rojiza barreteada con café negruzco, cola parda rojiza, la cabeza como la del macho, por debajo blancuzco listado con café.

Hábitos

Zonas abiertas, postes de cerca y líneas de alumbrado público. Se encuentra solitario o en parejas, se posa en las partes más altas y en posición erguida, desde las cuales se lanza en picada para capturar sus presas; su alimentación consiste en pequeños reptiles, anfibios, mamíferos, aves y artrópodos.

Nido

cavidades en rocas, huecos de árboles, nidos abandonados de otras aves. Los nidos se encuentran en alturas de tres a veinte metros del suelo. Ponen de 3 a



4 huevos densamente moteados de café .

Distribución General ●.....

Canadá hasta el Sur de America. En Colombia se encuentra en todo el territorio. En Siscunsi se ha registrado en zonas abiertas de pajonales y sobrevolando los cultivos.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Categorizada como preocupación menor por su amplia distribución; en el páramo se reporta como poco común, una de sus amenazas indirectas es la fragmentación del hábitat ya que esto disminuye la población de los animales de los que se alimenta.



En áreas abiertas es común observarlo sobrevolar zonas de cultivo para cazar roedores, pequeñas lagartijas e insectos.



Focha Americana

Fulica americana



7

Familia: Rallidae
Genero: *Fulica*
Especie: *Fulica americana*

Nombre Vulgar:
Focha Americana

Nombre en Inglés:
American Coot



Identificación

30 - 36cm. Posee el pico corto, grueso, dirigido hacia abajo y de color blanco con un pequeño escudete castaño; en la punta del pico tiene un anillo incompleto rojizo. En general es gris pizarra, con la cabeza y el cuello negros, tiene blanco de las timoneras.

Hábitos

Acuática, al contrario de muchas aves de la misma familia ésta nada bastante y bucea. Al caminar tiene un andar lento sobre las orillas de los espejos de agua. Prefiere no volar y para huir usualmente realiza algo similar a un planeo sobre la superficie del agua. Frecuentemente se le puede observar en grandes bandadas.

Nido

Montículo de plantas acuáticas poco profundo colocado cerca de la orilla de las lagunas, su puesta es de seis huevos anteados con manchas café oscuras.



Distribución General ●.....

Subespecie ENDEMICA *F. a. colombiana*. Desde los 2500 hasta 3100m., en el oriente de los Andes, desde el centro de Boyacá (Lago de Tota) hasta el sur de la Sabana de Bogotá. En la cordillera Central en el PNN Puracé (hasta los 3400m.) y en las montañas de Nariño desde los 2000 hasta 3000m. **En Siscunsi:** Fácil observarlo en la Laguna de Siscunsi y en los espejos de agua aledaños a 3600m., es decir con este reporte se ésta ampliando el rango de distribución altitudinal para la especie en la cordillera Oriental ya que sería uno de los reportes de mayor altura para *F. a. colombiana*.

Situación y Amenazas en el Páramo

Esta ave al igual que las demás acuáticas se encuentra amenazada por la reducción de su hábitat y la contaminación de los espejos de agua, también existe una amenaza relacionada con las especies foráneas como los perros que usualmente se encuentran en las fincas, ya que estos pueden depredar los nidos de algunas aves acuáticas que los construyen cerca a las orillas o en aguas poco profundas con vegetación densa.



Es el ave acuática mas abundante en las lagunas del páramo de Siscunsi. Frecuentemente es confundida con los patos.



Becasina Paramuna

Gallinago nobilis



7

Familia: Scolopacidae
Genero: *Gallinago*
Especie: *Gallinago nobilis*

Nombre Vulgar:
Gargalleta
Caica
Becasina Noble

Nombre en Inglés:
Noble Snipe



Identificación

30cm. Su pico es delgado y largo. La parte frontal de cuello y el pecho son oscuros, color marrón naranja claro. Posee un estriado y puntos negros muy apretados de color negro en todo el cuerpo, solo en la parte central del vientre tiene color blanco uniforme.

Hábitos

Común en áreas de pantano, pastizales anegados y en áreas de humedal abiertas de tierras altas o en páramos. Es similar a otras especies de Becasinas (Scolopacidae). Suelen estar siempre cerca o sobre sus nidos, estas aves dependen del camuflaje para su protección. Cuando sienten cerca alguna amenaza saltan y vuelan en zig-zag emitiendo un reclamo fuerte.

Nido

Hendidura sobre el suelo en una pequeña isla de pasto, usualmente sobre una macolla, en medio de los terrenos pantanosos o terrenos anegados. Usualmente pone dos huevos de color café claro con manchas irregulares café oscuro. En Siscunsi anida en los meses de abril a mayo.



Distribución General ●●●●●●●●●●

Desde el Noroccidente de Venezuela hasta el Sur de Ecuador. Su rango altitudinal esta entre los 2500 y los 3900m., en las tres cordilleras de Colombia, pasando por las montañas de Nariño. **En Siscunsi:** Esta ave se puede registrar cerca a la Laguna de Siscunsi a 3600 m., también en los humedales aledaños a la quebrada Iglesias, cerro El Rayo, El Pozo de los Romeros y Chuscal de las Pedregosas.

Situación y Amenazas en el Páramo ●●●●●●●●●●

Esta ave posee poblaciones estables en el páramo y además con individuos sexualmente maduros ya que se han encontrado nidos. Aunque aparente no posee ninguna amenaza directa, existe una hacia su hábitat, donde actualmente se esta ejerciendo una gran presión, debido al pisoteo provocado por el ganado que se alimenta en estas zonas, este afecta a los páramos ya que compacta los suelos provocando una colmatación de los mismos y como consecuencia de esto es la erosión a medio plazo de los suelos de páramo.



La Garcalleta (*úllica americana*) se encuentra siempre escondida en suelos fangosos donde busca su alimento.



Torcaza Nagüiblanca

Zenaida auriculata



9

Familia: Columbidae

Genero: *Zenaida*

Especie: *Zenaida auriculata*

Nombre Vulgar:

Torcaza

Tortola

Pichona

Paloma

Nombre en Inglés:

Eared Dove



Identificación

25cm. Macho: Por encima café oliváceo, coronilla gris azulada, dos manchas negras en las mejillas, las puntas de las timoneras de color pardo rojizo contrastando con una banda medial negra, por debajo vinotinto opaco y garganta más pálida; lados del cuello verde con tintes rosados (difícil de ver). Pico negro y patas rojas. Hembra: la coronilla es más cafecina, cara café claro, por debajo más rojiza y opaca. Los juveniles por encima escamados con café amarillento claro y por debajo rojizos.

Hábitos

Potreros y zonas de cultivo, rara vez sube hasta donde hay presencia de frailejones. Se observa en parejas o pequeños grupos, en ocasiones con otras especies de aves como copetones y arrocritos. Se alimenta de semillas y artrópodos.



Nido ●●●●●●●●●●

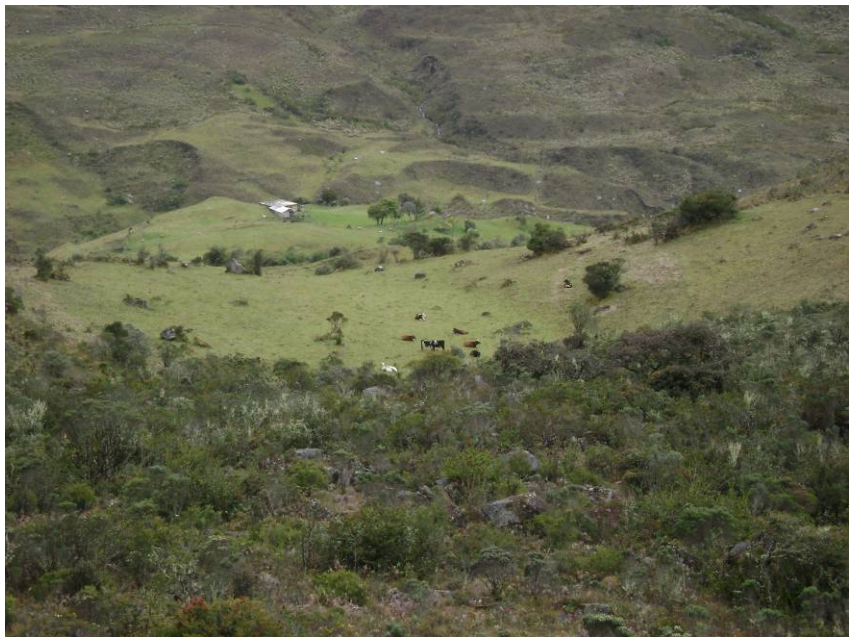
Construye un nido pequeño en árboles, donde pone tres huevos blancos que eclosionan en 12 a 14 días.

Distribución General ●●●●●●●●●●

Desde la costa norte de Suramérica y en algunas islas del caribe hasta Tierra del Fuego, excepto en la Amazonía; entre los 600 y 3000m. **En Siscunsi:** es fácil de observar en el centro de investigación y visitantes de CORPOBOYACA, en los bosques achaparrados de romero y chusques aledaños a la edificación, también se ha registrado en el humedal Pozo de los Romeros, así como en el nacimiento de la quebrada iglesias cerca al borde de la Laguna de Siscunsi y bosques riparios.

Situación y Amenazas en el Páramo ●●●●●●●●●●

No presenta amenazas.



Esta paloma generalmente encuentra alimento en las zonas de cultivo o en terrenos en barbecho.



Orejivioleta Violeta Azul

Colibri coruscans



Familia: Trchilidae
Genero: *Colibri*
Especie: *Colibri coruscans*

Nombre Vulgar:
Quincha
Quincha Azul

Nombre en Inglés:
Sparkling Violetear



Identificación

12 cm. Pico negro ligeramente curvado. Mancha ocular blanca, banda azul debajo de los ojos muy llamativa que va desde la barbilla. Cuerpo y alas verde brillante, cola horquillada verde azulado, con banda subterminal azul, pecho azul, coberturas infracaudales blancas (no son notables en los adultos). Hembra: es más pequeña que el macho, poco azul en el pecho. Juveniles verdes más opacos que los adultos, con poco azul en la cara y pecho.

Hábitos

Habita bosques, bordes de bosque, jardines y bosques cultivados. Se observa forrajeando insectos al vuelo, defiende su territorio de alimentación de otros colibríes y abejorros (*Bombus* sp). Se alimenta de flores de Frailejones, Eucaliptos, Uva Camarona (*Maclaeania rupestris*), Puyas y Abutilones. Presenta un vuelo flotante para visitar las flores. En ocasiones vuela hacia arriba formando una "U", cantando y abriendo las timoneras.



Nido ●●●●●●●●

Anida en arboles y arbustos. Su nido es una taza, construida de lanilla de frailejón musgo y finas fibras de material vegetal.

Distribución General ●●●●●●●●

Su distribución comprende desde Venezuela y Guyana hasta Chile y Argentina. En **Siscunsi** se observa en todo el páramo en especial en los bosques de Pino y Eucaliptos, jardines y vegetación de los bordes de la carretera y caminos.

Situación y Amenazas en el Páramo ●●●●●●●●

No presenta amenazas.



Juvenil del Colibrí Orejivioleta Violeta Azul.



Colicintillo Colinegro

Lesbia victoriae



10

Familia: Trochilidae

Genero: *Lesbia*

Especie: *Lesbia victoriae*

Nombre Vulgar:

Quincha de Cola Larga

Colibrí de Cola Larga

Tomineja Raboahumada

Nombre en Inglés:

Black tailed

Trainbearer



Identificación

25cm macho, 14cm la hembra. Pico negro ligeramente curvo y corto, cuerpo verde bronceado y cola llamativa. Macho: Gula verde brillante, cola negra tres veces el largo del cuerpo, con la punta de las timoneras verdes que contrasta con el negro. Hembra: gula verde brillante más pequeña que la del macho, pecho blanco con pecas verdes y cola más corta que la del macho. Se confunde con el Colicintillo Coliverde (*Lesbia nuna*) pero este presenta la cola más corta.

Hábitos

Habita en sub-páramo y páramo. Se observa libando néctar de las flores de frailejón, Puya (*Puya* sp) y Uvos de monte (Ericaceae) y forrajeando insectos desde una percha o halconeando en vuelo sostenido; Para efectuar las visitas a las flores se aferra de las corolas con las patas, prefiere áreas conservadas y húmedas. El macho efectúa un despliegue en forma de "U" y en el punto mas bajo produce una serie de sonidos fuertes como una ametralladora diminuta, este sonido es posible que lo haga con el rose de las plumas de la cola.



Nido ●●●●●●●●

Anida en los matorrales mas altos en los bosques menos intervenidos; su nido es una taza amplia similar a la de *Lesbia nuna*.

Distribución General ●●●●●●●●

Este Colibrí es nativo de América del Sur. Su rango comprende Colombia, Ecuador y Perú, entre 2600 y 4000m. **En Siscunsi** se observa a lo largo de todo el páramo en especial en las áreas de humedal menos perturbadas y Bosque nativo.

Situación y Amenazas en el Páramo ●●●●●●●●

Es un ave común en el páramo, aunque su población se ve amenazada por la pérdida de hábitat a causa del pastoreo en los frailejonales y tala de los bosques de romero (*Dipostephium rebotum*) para uso domestico. Este impacto causa la disminución del recurso alimenticio y los sitios de anidación.



Es común que se observe al Colicintillo Colinegro defendiendo su territorio de alimentación de algunos abejorros.



Colicintillo Coliverde

Lesbia nuna



Familia: Trochilidae

Genero: *Lesbia*

Especie: *Lesbia nuna*

Nombre Vulgar:

Quincha de Cola Larga

Colicintillo Coliverde

Nombre en Inglés:

Green tailed

Trainbearer



Identificación

16cm macho, 11cm. la hembra. Pico negro ligeramente curvo y corto, cuerpo verde brillante y cola larga. Macho: La cola por debajo es verde brillante, larga aproximadamente el doble del cuerpo, timoneras negras con la mitad distal verde brillante que contrasta con el negro. Hembra: más pequeña que el macho, pecho blanco con pecas verdes, cola mas corta que la del macho y por debajo blanca con manchas de verde brillante. Se diferencia de Colicintillo Colinegro (*Lesbia victoriae*) por no poseer gula llamativa.

Hábitos

Habita en sub-páramo, páramo y bosques plantados. Se observa libando néctar de las flores de frailejón, eucalipto y Uvos de Monte (Ericaceae) y forrajeando insectos desde una percha o halconeando en vuelo sostenido; Por lo general se sujeta a las flores con las patas, prefiere jardines y plantaciones de Eucalipto y Pino.



Nido ●.....

Forma de taza un poco elongada hacia la base, 9 cm de largo fabricado con musgos y líquenes secos además de pequeños pedazos de pasto, en su interior se encuentra tapizado por lana de frailejón, construye los nidos en plantas de Frailejón sobre las inflorescencias viejas y secas, entre 1 a 1.5m. del suelo.

Distribución General ●.....

Desde Venezuela hasta el sur del Perú, entre los 2600 hasta los 4000m. En **Siscunsi** se observa a lo largo de todo el páramo desde los 3200 hasta los 3700m.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Es un ave muy común en el páramo, aunque su población se encuentra amenazada por la pérdida de hábitat, por pastoreo en los frailejonesales y tala. Este impacto causa la disminución del recurso alimenticio y los sitios de anidación.



Los nidos de este colibrí están camuflados dentro de los fustes de los frailejones, ésta ave pone huevos muy pequeños y frágiles.



El Colicintillo Coliverde (*Lesbia nuna*) liba de las puyas que se encuentran dispersas en el páramo.



Pico Espina Bronceado

Chalcostigma heteropogon



Familia: Trochilidae
Genero: *Chalcostigma*
Especie: *Chalcostigma heteropogon*

Nombre Vulgar:
Quinchita
Colibrí

Nombre en Inglés:
Bronze tailed
Thornbill



Identificación

12cm. Pico negro recto y corto de 2cm de largo, cuerpo bronce, alas y cola largas más oscuras y opacas que el cuerpo, cola horquillada, mancha ocular blanca. Barba de color verde iridiscente que en la punta va de rosa a violeta. Frente verde iridiscente. Hembra: Se diferencia por poseer una barba y patrón de la frente más pequeña y poco llamativas, pecho con patrones blancos.

Hábitos

Habita frailejonales y vegetación de borde de los caminos y carreteras. Se observa forrajeando insectos solitario al vuelo y en ocasiones defendiendo su territorio de otras aves. Se alimenta de flores de frailejones y Ericaceae como la Uva Camarona (*Maclaeania rupestris*) y Castillejas. Visita las flores agarrándose de las corolas para mayor estabilidad.



Nido ●●●●●●●●●●

En el páramo anida en barrancos de los bordes de la carretera y orillas de las quebradas, su nido es una taza colgante, construida con lana de frailejón, musgos y líquenes a 1.5 a 2m del suelo.

Distribución General ●●●●●●●●●●

Su distribución comprende Colombia y Venezuela. Esta es una especie casi endémica. **En Siscunsi** se observa en los frailejones del humedal Pozo los Romeros, en las orillas de la laguna de Siscunsi y en la parte alta de la quebrada Iglesias.

Situación y Amenazas en el Páramo ●●●●●●●●●●

Destrucción de su hábitat por pastoreo en los frailejones y saque de sus nidos. La pérdida del recurso de alimentación esta diezmando la población de este colibrí obligándolo a desplazarse a otras áreas.



Hembra del Pico Espina Bronceado (*Chalcostigma heteropogon*).
Con facilidad se puede confundir con otras especies de colibrí,
como el Calzoncitos Reluciente.



Pico Espina Purpureo

Ramphomicron microrhynchum



Familia: Trochilidae
Genero: *Ramphomicron*
Especie: *Ramphomicron microrhynchum*

Nombre Vulgar:
Quinchita
Pico Espina Bronceado
Tomineja

Nombre en Inglés:
Purple backed
Thornbill



Identificación

8cm. Pico negro recto y corto de 2cm de largo. Macho cuerpo morado, gula verde brillante, abdomen verde bronceado. Hembra, cuerpo verde bronceado, pecho ligeramente con verde y abdomen blanco, las plumas externas de la cola con ápice blanco.

Hábitos

Por lo general solitario, en frailejonales, matorrales densos y bosques nativos. Se alimenta de flores de frailejones, Ericaceae como la Campanita (*Vaccinium* sp) y Bromelias, se aferra de las flores para efectuar las visitas. Los machos cantan desde la parte mas alta de los arbustos posiblemente defendiendo su territorio de alimentación.



Distribución General ●.....

El Pico Espina Purpúreo es nativo de América del Sur. Comprende Colombia, Venezuela y Perú entre los 2500 y 3500m. En Siscuní se observa en los frailejonales del humedal los Romeros, en las orillas de la laguna de Siscuní y en los bosques riparios de las quebradas Iglesias y Las Cañas hasta los 3700m.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

: Pérdida de hábitat por expansión de cultivos, tala y quemas de bosque nativo para formar potreros para pastoreo. Esta categorizado como (LC) por que sus poblaciones no han sido estudiadas en su totalidad y no se sabe el numero de individuos de su población mundial.



La flor de la Uva Camarona (*Macleania rupestris*) posiblemente es una de las flores que más selecciona para consumir néctar, por ser una de las plantas más abundantes en el bosque altoandino.



Chivito de los Páramos

Oxygogon guerinii



Familia: Trochilidae
Genero: *Oxygogon*
Especie: *Oxygogon guerinii*

Nombre Vulgar:
Chivito de Páramo
Quinchita de Páramo
Barbudito

Nombre en Inglés:
Bearded Helmetcrest



Identificación

12cm. Pico muy corto, negro y puntiagudo. Cuerpo, alas y cola verdes. Mancha ocular blanca, collar blanco que envuelve la nuca, bigoterías y frente blanca. Macho: Cresta blanca con verde, barba blanca, verde, violeta y rosa iridiscente. Las timoneras verdes, en el margen y la parte central blanca. Patas negras y fuertes. La hembra: Es más pequeña que el macho y no exhibe cresta ni barba. Juveniles similares a las hembras pero con una consistencia delgada. .

Hábitos

Habita en frailejonales y vegetación del borde de las quebradas. Se observa forrajeando insectos solitario al vuelo y perchedo, tanto el macho como la hembra defendiendo su territorio de otras aves. Se alimenta de flores de frailejones, Ericáceas y Castillejas. Visita las flores agarrándose con sus fuertes patas de las corolas para libar.



Nido ●.....

Anida en barrancos a la orilla de las quebradas que alimentan la laguna de Siscunsi, el nido es una taza colgante, construida con lana de frailejón, musgos y líquenes de 1 a 2m del suelo.

Distribución General ●.....

Este colibrí, CASI-ENDÉMICO para Colombia. Su rango de distribución comprende Colombia y Venezuela. En Colombia esta presente en la Sierra Nevada de Santa Marta, páramos del Tolima, Quindío y Cordillera Oriental. **En Siscunsi** se encuentra en los frailejones muy conservados y alrededores de la laguna de Siscunsi.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Es un ave abundante, pero sus poblaciones están siendo diezmadas por pérdida de hábitat, pastoreo en las áreas destinadas para conservar y amenazas en los sitios de anidación por la presencia de pescadores en los alrededores de la laguna y quebradas que la alimentan.



Juvenil de Chivito de Páramo.



Hembra de Chivito de Páramo, libando de un frailejón



Calzoncitos Relucientes

Eriocnemis vestitus



11

Familia: Trochilidae
Genero: *Eriocnemis*
Especie: *Eriocnemis vestitus*

Nombre Vulgar:
Pomponero Reluciente
Colibrí de Calzones
Tomineja Relumbrona

Nombre en Inglés:
Glowing Puffleg



Identificación

9cm. Pico negro y cortó, cuerpo verde, abdomen azul, rabadilla verde iridiscente contrastante, Patas negras, tiene plumas en los tarsos blancas muy llamativas que dan la apariencia de calzoncitos. Gula azul. Hembra: se diferencia del macho por ser opaca y presenta el pecho blanco con pecas verdes y la barbilla no es tan llamativa.

Hábitos

Habita vegetación nativa, bosques, matorrales y vegetación de bordes de caminos y carreteras. Prefiere estar en el sub-páramo, matorrales y bosques ribereños, rara vez sube hasta donde hay presencia de frailejones. Muy fácil de observar alimentándose de las flores de Uva Camarona (Ericaceae) en los bordes de los caminos y jardines. Los machos son territoriales y muy agresivos con otras aves. Por lo general atrapan insectos al vuelo.



Nido ●.....

Anida en chuscales y en cavidades de bordes de los caminos; su nido es una taza pequeña y esta elaborado de musgo, lanilla de frailejón y fibras finas de material vegetal.

Distribución General ●.....

Desde el noroeste de Venezuela hasta el este de Ecuador y el norte de Perú. **En Siscunsi** es muy fácil de observar en las orillas de la carretera y en los bosques de las quebradas Iglesias y Las Cañas.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

A pesar de que es uno de los colibríes mas comunes en el Páramo, se ve amenazado por las quemas de los Chuscales siendo uno de los sitios predilectos de anidación.



12

Hembra de Calzoncitos Relucientes.



Rayito Acanelado

Aglaeactis cupripennis



13

Familia: Trochilidae
Genero: *Aglaeactis*
Especie: *Aglaeactis cupripennis*

Nombre Vulgar:
Quinchita Roja
Quinchita
Colibrí Rojo
Tomineja Amarilla

Nombre en Inglés:
Shining Sunbeam



Identificación

11 cm. Colibrí grande, rojo, pico largo negro, línea post-ocula, nuca y cola color rufo. Cola horquillada, cuerpo color canela y rabadilla verde brillante que con el sol se observa violeta oscuro.

Hábitos

Se encuentra en la vegetación de páramo y subpáramo, generalmente en parejas o solitario. Es un colibrí de vuelo lento y muy dócil. Se alimenta principalmente de flores de frailejón, Puya (*Puya* sp.) y Uvos de Monte (Ericaceae); efectúa las visitas aferrándose de las flores para libar y levanta las alas espontáneamente formando una "V". Captura insectos al vuelo desde una percha. Se observa poco durante los meses de octubre a febrero.



Distribución General ●.....

Es común en Colombia, Ecuador y Perú, entre los 2600 y 3800. En Siscunsi se localiza en los frailejones y en los bosques de las quebradas Iglesias y Cañas hasta los 3800m.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Destrucción de su hábitat por pastoreo en los bosques de frailejón y tala del bosque nativo, la mayoría de esta leña es para uso doméstico. La pérdida del hábitat afecta la disponibilidad del recurso alimenticio, áreas de refugio y zonas de anidación.



Es frecuente observarla en los frailejones y aunque tiene un pico largo se alimenta con facilidad de la *Espeletia lopezii*.



Rumbito Buchiblanco

Chaetocercus mulsant



Familia: Trochilidae
Genero: *Chaetocercus*
Especie: *Chaetocercus mulsant*

Nombre Vulgar:
Colibrí Abeja
Estrellita
Vientriblanca
Picaflor
Quinchita

Nombre en Inglés:
White - bellied Woodstar



Identificación

7cm. De apariencia pequeña, mancha postocular blanca. Macho: Pico negro, cortó y algo curvo. Garganta morada iridiscente, blanco en el pecho hasta el abdomen, atrayente da la apariencia de una bufanda; lados del cuerpo verde, timoneras negras y puntiagudas cobertera infracaudales blancas. Hembra: A diferencia del macho la garganta es blanca, las timoneras con puntas redondeadas rufas.

Hábitos

Habita en los bordes de caminos, carreteras y jardines. Prefiere estar en el sub-páramo, matorrales y bosques ribereños, no sube hasta donde hay presencia de frailejones. Muy fácil de observar gracias a las plantaciones de plantas ornamentales, ya que sus flores son una fuente rica de néctar. Su vuelo flotante ruidoso le da apariencia de abejorro.



Distribución General ●.....

En los Andes desde Colombia hasta Bolivia, entre los 1800 y 2900m. **En Siscun-sí:** Por lo general solo se observa en la parte baja en los bosques de las quebradas Iglesias y Las Cañas.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Aunque no se observa con frecuencia, no presenta amenazas.



Esta especie se puede observar tanto en algunos parches de bosque como en los jardines de las viviendas buscando flores para libar, así como lo hace también el colibrí Orejivioleta Violeta Azul.



Coludito Paramuno

Leptasthenura andicola



Familia: Furnariidae
Genero: *Leptasthenura*
Especie: *Leptasthenura andicola*

Nombre Vulgar:
Coludito Paramuno

Nombre en Inglés:
Andean Tit - Spintail



Identificación

16.5cm., cola larga (8.9cm.) con dos plumas centrales puntiagudas, coronilla marrón rojizo con líneas negras; línea desde el ojo y barbilla blancas. Su cuerpo es barreteado de marrón oscuro y blanco, tanto por encima como por debajo. Alas y cola café oscuro, coberteras alares y rémiges con los bordes de color óxido, las otras plumas de la cola con los bordes de color más pálido.

Hábitos

Es un ave bastante furtiva y frecuentemente se escabulle a alturas bajas, se deja caer rápidamente hacia adentro de los arbustos densos. Algunas veces en bandadas mixtas con algunas especies de atrapamoscas (Tyrannidae). Común en áreas de pastizales anegados, turberas de los páramos, especialmente donde los arbustos y frailejones son dispersos; también donde el crecimiento del páramo es irregular.



Distribución General ●.....

Desde el Noroccidente de Venezuela hacia el sur sobre los Andes hasta el norte de Bolivia. Entre los 3000 y los 4500 m., en la montañas de Sta. Marta; oriente de los Andes hacia el sur hasta Cundinamarca y en el centro de los Andes desde el norte de Tolima (Nevado del Ruiz) hacia el sur hasta Nariño. **En Siscunsi:** Se tienen registros del humedal Pozo de los Romeros y de los frailejones alrededor de la laguna de Siscunsi.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Su hábitat se encuentra amenazado debido a que este ha sido talado y reemplazado por cultivos como la papa y la cebolla o para dedicar estas zonas al pastoreo de ganado.



Se puede encontrar al Chamicero Andino entre los frailejones buscando y capturando insectos.



Chamicero Andino

Schizoeaca fuliginosa



Familia: Furnariidae
Genero: *Schizoeaca*
Especie: *Schizoeaca fuliginosa*

Nombre Vulgar:
Chamicero Andino

Nombre en Inglés:
White chinned
Thistltail



Identificación

18 cm. Cola muy larga, las plumas se encuentran siempre con aspecto de espina, deshilachado o muy desgastadas. Por encima es de color marrón oscuro, ojo blanco característico. Cerca al área loreal una línea blanca desde el ojo hacia atrás bordeada de color más oscuro, la barbilla es un gran punto blanco; por debajo es de color café grisáceo.

Hábitos

Usualmente en parejas que se ven saltando sobre los matorrales densos, algunas veces a la altura de 1.5m. del suelo, en ocasiones mas bajo. A veces en señal de alarma sostienen la cola levantada. Habita en matorrales densos y en matorrales bajos en los bordes de los páramos. Es muy difícil de observar debido a que es un ave muy sigilosa y siempre esta dentro de los matorrales.



Distribución General ●.....

Noroccidente de Venezuela hacia el sur sobre los Andes hasta el norte de Perú. Desde los 2300 hasta 3600m., en el Oriente de los Andes y por la cordillera Occidental desde el sur de Caldas hacia el sur del volcán Chiles en Nariño (Casi nunca se observa esta ave por debajo de los 3000m.). **En Siscunsi:** Humedales Pozo de los Romeros, El Tanque y en algunos frailejones con bosques de romero.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

No existe una amenaza directa sobre esta especie, pero si se encuentra altamente amenazado su hábitat, debido a que esta vegetación es reemplazada para habilitar los terrenos para pastoreo de ganado.



Este chamicero vive en los frailejones con chusques y romeros, siempre y cuando esta vegetación sea densa.



Tororoi Leonado

Grallaria quitensis



14

Familia: Grallariidae
Genero: *Grallaria*
Especie: *Grallaria quitensis*

Nombre Vulgar:
Gralaria

Nombre en Inglés:
Tawny Antpitta



Identificación

18 cm., café oliva grisáceo por encima, un punto grande cerca del ojo y anillo ocular de color marrón blanquecino. Lados de la cabeza y partes superiores marrón ocre claro. Un poco moteado de blanquecino. Las aves jóvenes muestran una variación de marrón claro y barreteado negruzco particularmente en la coronilla, nuca y pecho.

Hábitos

Usualmente solitario, ocasionalmente en parejas; su vocalización es bastante notable. Frecuentemente en páramo con arbustos dispersos, matorrales y frailejonales o en bordes de bosque alto-andino húmedos, densos y espesos. Corre rápidamente o salta sobre el suelo en búsqueda de refugio en matorrales densos o pastizales. Frecuentemente no desconfía del observador y es fácil de observar. Regularmente se percha en postes de cercas, partes superiores de arbustos o en otros sitios elevados para realizar sus vocalizaciones.

54



Distribución General ●.....

Desde Colombia hasta Perú. Desde los 2200 hasta los 3700m., usualmente por encima de los 3000m., al oriente de los Andes desde el Nororiente de Santander hacia el sur hasta Cundinamarca. En el centro de los Andes desde Caldas hasta Nariño, y en la cabeza del Valle del Magdalena en el Huila. **En Siscunsi:** Fácil de observar en los bofedales de los bosques de romero y chusques, también se ha registrado en el Humedal Pozo de los Romeros.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Esta ave aunque no se encuentra catalogada dentro del libro rojo de las aves de Colombia, porque aun posee poblaciones estables, tiene fuertes amenazas en el páramo de Siscunsi. Debido a que su hábitat a través de los años ha sido fragmentado para la ampliación de la frontera agrícola y adecuación de zonas de pastoreo para ganado bovino y ovino. Al desaparecer su hábitat no tendrá un lugar o localidad donde llevar a cabo su ciclo biológico.



El canto del Tororoi Leonado es típico del ambiente paramuno de Siscunsi, siempre se escucha desde adentro de los frailejones y romerales.



Tiranuelo Gorgiblanco

Mecocerculus leucophrys



Familia: Tyrannidae
Genero: *Mecocerculus*
Especie: *Mecocerculus leucophrys*

Nombre Vulgar:
Mosquitero
Gorgiblanco
Atrapamoscas
Moscareta

Nombre en Inglés:
White - throated
Tyrannulet



Identificación

14cm. Pico relativamente corto, cola larga, café opaco por encima, ceja corta y garganta blancas, por debajo amarillo pálido, pecho café claro, barras alares y bordes de las remeras de color café amarillento encendido, pico y patas negras.

Hábitos

Matorrales en las partes medias y altas, bosque nativos. Se encuentra en grupos de dos a cinco individuos, muchas veces en bandadas mixtas. Se alimenta de insectos que encuentran en la vegetación o los cazan mediante vuelos rápidos.

Nido

Taza, ubicada entre dos y tres metros de altura en árboles, dos huevos blancuecinos con manchas de café rojizo.



Distribución General ●.....

Los Andes, desde Venezuela hasta el norte de Argentina, desde 1500 - 3800m. En **Siscunsi** es común observarlos en los sitios Humedal Pozo de los Romeros, borde de la Laguna Siscunsi, senderos, frailejonales y Quebrada Iglesias.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Categorizado como preocupación menor. No presenta amenazas al ser una especie que se adapta fácilmente a los cambios del hábitat.



El Tiranuelo Gorgiblanco (*Mecocerculus leucophrys*), por lo general esta cantando y capturando insectos desde sus perchas en las áreas abiertas de páramo.



Pitajo Ahumado

Octhoeca fumicolor



Familia: Tyrannidae
Genero: *Octhoeca*
Especie: *Octhoeca fuliginosa*

Nombre Vulgar:
Atrapamoscas

Nombre en Inglés:
Brown backed
Chat Tyrant



Identificación

15cm., por encima café encendido, alas y cola negras; dos barras alares anchas rufas oscuras. Ceja ancha blanquecina, cara y garganta café grisáceas. Pecho y costados café opacos, pasando a café grisáceo en el vientre. Pico fino y de color negro. Juveniles: Similares pero con la ceja algo mas rojiza y borrosa.

Hábitos

Usualmente solitarios, aunque esporádicamente se pueden registrar parejas. Generalmente usan una percha no muy alta para posarse en espera de su alimento el cual pueden capturar en vuelo, dentro de los matorrales o sobre el suelo. Habitan en matorrales de vegetación nativa, bordes de bosque y subpáramo que estén cerca a zonas abiertas; en localidades con vegetación densa, es común que estén sobre los bordes de los arbustos; en zonas abiertas se observan frecuentemente cerca a los frailejones.



Nido ●.....

Taza compacta de fibras vegetales con el fondo de un material suave, como la lana del frailejón. Se localiza en arbustos muy cerca del suelo. Huevos blancos con manchas cafés.

Distribución General ●.....

En los Andes desde el Noroccidente de Venezuela hasta el Norte de Bolivia. Desde los 2500 hasta los 3600m., por el oriente de los Andes hasta el sur de Cundinamarca. Al final de los Andes occidentales y centrales en Antioquia y hacia el sur solo en el occidente de Caldas hasta Nariño. **En Siscunsi:** Común en el centro de investigación y centro de visitantes de CORPOBOYACA, igualmente a lo largo de la vía hasta la Laguna de Siscunsi. Muy común en los humedales Pozo de los Romeros, áreas cerca a la quebrada Iglesias y también en frailejones circundantes a los cerros El Rayo, De Las Águilas y en la Laguna de Siscunsi.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Probablemente esta es una de las especies que menos amenazas tiene, debido a que no se encuentra localizada en hábitats específicos.



Las perchas más frecuentes del Pitajo Ahumado (*Octhoeca fumicolor*)



Cucarachero Común

Troglodytes aedon



Familia: Troglodytidae
Genero: *Troglodytes*
Especie: *Troglodytes aedon*

Nombre Vulgar:
Cucarachero Común

Nombre en Inglés:
House Wren



Identificación

Tamaño aproximado 11.4cm. Pico fino y cola corta que a menudo lleva levantada, por encima café a café grisáceo, con barreteados café opaco muy oscuro en las alas y la cola, partes inferiores más claras como café claro usualmente más claro en la garganta y la barriga, línea ocular café amarillento claro poco marcada. Patas café claras. Juveniles: café más intenso por encima, más oscuro y café por debajo.

Hábitos

Vive en matorrales de áreas intervenidas, cercas vivas y jardines cerca del hombre; a veces prefiere bordes de bosque y juncales bajos de los humedales ó tipos de vegetación baja y densa con áreas abiertas alrededor. Es una pequeña ave muy activa, generalmente se registra solitario o en parejas buscando insectos a baja altura entre la vegetación.



Nido ●.....

Es una taza sin techo, de hojas secas de pastos y otros materiales fibrosos y por dentro forrados con plumas, los construyen bajo arbustos. Ponen dos huevos blancos con pequeñas manchas café.

Distribución General ●.....

Desde el sur de Canadá hasta el sur de Argentina. Hasta los 3400m. En **Siscun-sí**, en los humedales Pozo de los Romeros, Chuscal de las Pedregosas, Laguna de Siscun-sí y bordes de los senderos.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Probablemente esta es una de las especies que menos amenazas tiene, debido a que no se encuentra localizada en hábitats específicos.



El Cucarachero Común (*Troglodytes aedon*) se observa con mayor frecuencia en áreas abiertas con enclaves de vegetación densa, estrato arbustivo y en bordes de camino.



Cucarachero Paramuno

Cistothorus platensis



15

Familia: Troglodytidae
Genero: *Cistothorus*
Especie: *Cistothorus platensis*

Nombre Vulgar:
Cucarachero de Pajonal

Nombre en Inglés:
Sedge Wren



Identificación

10.2cm, corona café, línea del ojo corta café amarilla clara, Por encima rayado negro y café amarillo; alas y cola pardo rojiza barreteada de negro, partes bajas café amarillento pálido; lados, flancos y coberteras bajas de la cola café amarillo canela, raya del ojo poco visible o ausente.

Hábitos

Pajonales, turberas abiertas, chuscales y áreas abiertas con pastos. Se han observado en colonias sueltas y pequeñas, cantan en perchas expuestas.

Nido

Grande en forma ovalada, elaborados con pastos, ocultos cerca de la tierra y en los tallos de los pastos. Su puesta es de 4-6 huevos blancos.

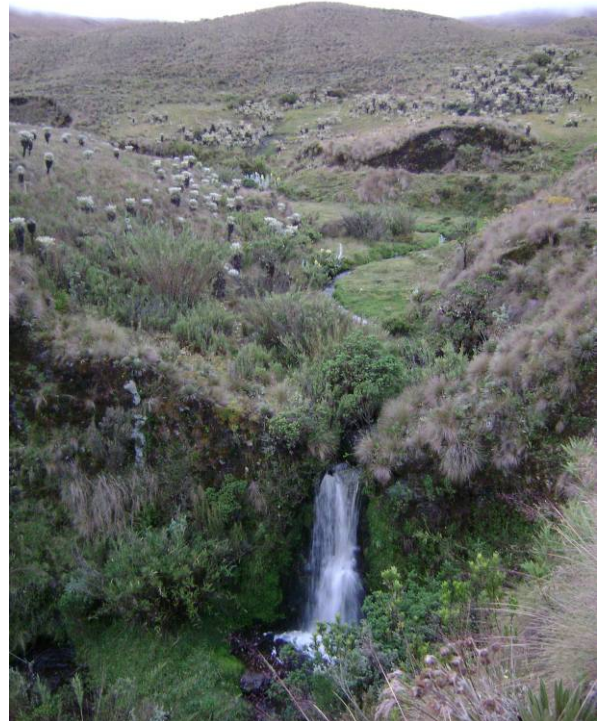


Distribución General ●.....

Desde el sur de Canadá hasta la Tierra del Fuego. Las poblaciones de las latitudes altas son migratorias y las tropicales son sedentarias. Posee un rango de distribución desde 2400- 4000m. en los Andes y el Meta. En **Siscunsi** se encuentra en las partes bajas del páramo como el Centro de investigación y Visitantes de CORPOBOYACÁ, en el humedal Chuscal de las Pedregosas, Quebradas iglesias y las Cañas.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Esta categorizada, en preocupación menor (LC), sin embargo en el páramo la fragmentación del hábitat debido a la expansión de la frontera agrícola y la adecuación de áreas para el pastoreo son una amenaza potencial.



El Cucarachero Paramuno (*Cistothorus platenses*) es fácil de confundir con el Cucarachero de Apolinar. Habita en vegetación densa cercana a los bordes de bosques en recuperación y cuerpos de agua.



Cucarachero de Apolinar

Cistothorus apolinari



Familia: Troglodytidae
Genero: *Cistothorus*
Especie: *Cistothorus apolinari*

Nombre Vulgar:
Ruin
Cucarachero de Pantano
Cucarachero de Apolinar
Sotorrey

Nombre en Inglés:
Apolinar's Wren



Identificación

Tamaño aproximado 13cm. Coronilla gris café, contorno del ojo grisáceo, cuerpo marrón oscuro y blanco rayado en la espalda, por debajo blanquecino, alas y cola café barreadas con negro, rabadilla café claro, los flancos café amarillo claro, pico y patas de color café amarillento grisáceo.

Hábitos

Húmedales del páramo con vegetación compuesta por *Chusquea tesellata*, *Diplostephium revolutum*, *calamagrostis effusa*, *Espeletia lopezi* y *Spagnum sp.* Forrajea en grupo en busca de insectos; utiliza las vocalizaciones para defensa de su territorio.



Nido ●.....

Forma ovalada con una sola entrada lateral. Anida sobre chusque, el material de los nidos es paja de páramo y chusque en la parte externa y lanillas de frailejones en la parte interna.

Distribución General ●.....

Ave ENDÉMICA; Restringida en la porción Norte de la Cordillera Oriental. Cundinamarca (Valle de Ubaté, Sabana de Bogotá, Páramo de Sumapaz) y Boyacá (Guican, Lago de Tota) En **Siscunsi** se encuentra desde 3395m hasta 3712m. En el humedal Chuscal de las Pedregosas, la Laguna de Siscunsi y el Humedal Pozo de los Romeros.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

El Ruin, se encuentra en peligro (EN) por su distribución restringida y el deterioro de los humedales por vertimiento de aguas residuales, urbanas y agrícolas, la destrucción de los páramos y la explotación de los Juncos y chusques que usan para la construcción, lo que ha conducido a una reducción drástica de la población de los Cucaracheros de Apolinar.



La fragmentación de la vegetación de los humedales por el pastoreo intensivo, la compactación de los suelos y la destrucción de plántulas causado por el pisoteo constante del ganado, tiene en riesgo de extinción a esta especie ENDEMICA de los páramos.



Mirla Patinaranja

Turdus fuscater



16

Familia: Turdidae
Genero: *Turdus*
Especie: *Turdus fuscater*

Nombre Vulgar:
Mirla Grande
Siote

Nombre en Inglés:
Great Thrush



Identificación

33cm. Grande, cola larga y alas anchas. Macho: Con plumaje gris ceniza oscuro y por debajo un poco más claro, iris rojo castaño oscuro, anillo ocular angosto amarillo, pico y patas amarillo naranja. Hembra: Similar pero cafecina en general y sin anillo ocular; los juveniles partes inferiores más claras, coberteras alares con borde café canela.

Hábitos

Parques, jardines, potreros, rastrojos, matorrales, en general áreas abiertas. Se encuentra solitaria o en pequeños grupos, saltando en el piso en busca de artrópodos, también come frutos de los árboles, puede capturar lagartijas, ratones, pajaritos o polluelos y pequeñas culebras.

Nido

Taza muy voluminosa que construye con ramitas, musgo y otros materiales vegetales con fibras más finas en su interior; usualmente ponen dos huevos, de color azul verdosos moteados con café rojizo.



Distribución General ●.....

Los Andes, desde Venezuela hasta Bolivia. De 1400 – 4100m. Su distribución en **Siscunsi** abarca varios tipos de hábitats, debido a que es una especie generalista.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Es una especie abundante en el páramo y una de las más fáciles de observar, no presenta amenazas en el páramo.



Es una de las especies con mayor rango de distribución que el páramo de Siscunsi, por esta razón se puede observar desde las zonas más intervenidas hasta en los frailejonales conservados.



Tangara Escarlata

Anisognathus igniventris



Familia: Thraupidae
Genero: *Anisognathus*
Especie: *Anisognathus igniventris*

Nombre Vulgar:
Clarinero
Tangara de Montaña
Vientiroja

Nombre en Inglés:
Scarlet - bellied Mountain
Tanager



Identificación

19 cm., inconfundible, es una de las aves más vistosas de Colombia, ya que es la única que combina azul, rojo y negro. Principalmente es de negro profundo y rojo escarlata (o rojo naranja) en el pecho y vientre, tiene un parche triangular rojo escarlata sobre los oídos; hombros y rabadilla color azul cielo (es muy visible en vuelo). Infracaudales rojo escarlata y negro. Es un ave especialmente vistosa en vuelo.

Hábitos

En parejas o grupos de 6 – 8 individuos, se desplazan sobre el dosel y los niveles medios de los matorrales nativos y bosques altoandinos. Ocasionalmente en bandadas mixtas junto a otras tangeras o pinchaflores (Thraupidae) y atrapamoscas (Tyrannidae). Siempre buscando insectos dentro del follaje o en las ramas más fuertes, también consumen muchas bayas de Uvas de Monte (*Ericaceae*) y de *Miconia sp.* ya que su dieta es predominantemente frugívora.



Distribución General ●.....

En los Andes desde Venezuela hasta Bolivia. Desde los 2400 hasta los 3400m., usualmente sobre los 2600 m. Al oriente de los Andes hacia el sur hasta Bogotá y Cundinamarca, en el centro de los Andes desde Caldas (Nevados hacia el oriente de Manizales) hacia el sur de Nariño. **En Siscunsi:** Fácil de observar en el centro de investigación y visitantes de CORPOBOYACA, en los bosques de romero y chusques aledaños a la edificación, también se ha registrado en el Humedal Pozo de los Romeros, así como los bordes de las quebradas Iglesias y Las Cañas.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Esta ave no se encuentra catalogada en el libro rojo de aves de Colombia ni listada por IUCN, debido a que posee poblaciones muy estables a lo largo de su rango de distribución.



El Clarinero (*Anisognathus igniventris*) prefiere los bosques altoandinos menos fragmentados, si bien estos son más difíciles de observar es donde sus poblaciones son más grandes.



Conirrostro Rufo

Conirostrum rufum



Familia: Thraupidae
Genero: *conirostrum*
Especie: *Conirsotrum rufum*

Nombre Vulgar:
Mielero Rufo
Mielerito

Nombre en Inglés:
Rufous - browed Conebill



Identificación

13 cm. Aproximadamente. Espalda y nuca gris Pizarro, alas y cola gris oscuro, barra alar fina, pecho y vientre rufo, cara rufa mas sobresaliente que el resto del cuerpo; pico negro cónico puntiagudo, patas negras. Los juveniles son de color más grisáceo.

Hábitos

Habita vegetación nativa, bosques, matorrales, vegetación de los bordes de los caminos y carreteras. Prefiere estar en el sub-páramo, matorrales y bosques ribereños (no dentro de boques), rara vez sube hasta donde hay presencia de frailejones. Muy fácil de ver alimentándose de flores en los bordes de los caminos y jardines. Se observa en parejas o pequeños grupos, en ocasiones con otras especies de aves (bandadas de aves mixtas) como el Clarinero (*Anisognatus igniventris*), Reinita Coroninegra (*Basileuterus nigrocristatus*) y atrapamoscas (Tyrannidae). Se alimenta de néctar de flores pequeñas e insectos.



Nido ●.....

Taza pequeña burda, construida con hojas de pasto y otras fibras vegetales a 2.5 m del suelo en arbustos de mora (*Rubus* sp) y chusque (*Chusquea teselatta*).

Distribución General ●.....

Ave CASI -ENDEMICA para Colombia y Venezuela. Endémico para la cordillera Oriental y sierra nevada de Santa Marta (ABO). Desde los 2650 hasta los 3300 m., en la Sierra Nevada de Sta. Marta (desde 2750 hasta los 3350 m.), en el norte hacia el final de la cordillera Oriental en Norte de Santander hasta el sur de Cundinamarca. En Siscunsi es fácil de observar en el centro de investigación y visitantes de CORPOBOYACA, en los bosques achaparrados de romero y chusques aledaños a la edificación, también se ha registrado en el Humedal Pozo de los Romeros, así como en el nacimiento de la quebrada iglesias cerca al borde de la Laguna de Siscunsi y bosques riparios.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Sus poblaciones se encuentran amenazadas por pérdida de su hábitat debido a la expansión de los cultivos y tala indiscriminada para el establecimiento de zonas pastoriles. Aunque las poblaciones de esta ave parecen ser estables sería muy conveniente desarrollar investigaciones acerca de las poblaciones y comunidades para identificar precisamente los problemas que pueda presentar el Mielero Rufo.



Esta especie prefiere los bordes de bosque donde es mínimo el impacto de la fragmentación en ocasiones se observa en zonas muy intervenidas.



Picaflor Negro

Diglossa humeralis



18

Familia: Thraupidae
Genero: *Diglossa*
Especie: *Diglossa*
Humeralis

Nombre Vulgar:
Pinchaflor Negro
Carbonero Común

Nombre en Inglés:
Black Flowerpiercer



Identificación

13.5 - 14 cm. Pico ganchudo, cuerpo negro lustroso, hombros grises claro contrastante, rabadilla gris oscuro. Juveniles: de color grisáceo en general, maxila negra, mandíbula gris plateada y ojo café oscuro.

Hábitos

Jardines, matorrales nativos y bordes de bosque. Generalmente forrajea solo aunque puede unirse a bandadas mixtas. Picotea las flores por los lados así extrae el néctar, su dieta la complementa con algunos insectos y frutos.

Nido

Forma de Taza. Construidos con hojas de pasto, escondidos en arbustos o árboles, la puesta es de 2 huevos blanquecinos, moteados de café.



Distribución General ●.....

Los Andes desde el oeste de Venezuela hasta el noroeste del Perú. 2200-3400m. En **Siscunsi** hasta los 3700m. en el humedal Pozo de los Romeros, y los bordes de los senderos hasta la Laguna Siscunsi.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Categorizada (LC) como preocupación menor. En el páramo se encuentra la especie como común. Su amenaza directa es la pérdida de hábitat por la fragmentación de las especies vegetales para uso domestico y la ampliación de la frontera agrícola lo que limita sus recursos alimenticios.



El Picaflor Negro (*Diglossa humeralis*) por lo general es registrado en los bordes de los relictos de bosque andino.



Gorrión Copetón

Zonotrichia capensis



Familia: Emberizidae
Genero: *Zonotrichia*
Especie: *Zonotrichia capensis*

Nombre Vulgar:
Copetón
Gorrión Andino
Gorrión

Nombre en Inglés:
Rufous - collared Sparrow



Identificación

14cm. Macho: Cabeza gris con dos gruesas líneas negras, copete corto, espalda y hombros café listado con negro, nuca pardo rojiza y en la garganta un corbatín negro, por debajo blanco con los flancos cafcinos, el pico café amarillento grisáceo oscuro, patas café claro. Hembra: no tiene copete, corbatín ni rufo en la nuca, sus picos son más cortos y más coloridos. Los juveniles presentan el color de la cabeza café amarillo claro con listas de café oscuro, no tienen corbatín y el pecho está manchado o listado con negruzco.

Hábitos

Jardines, parques, bordes de potreros y cultivos, humedales y rastrojos. Se ha observado en parejas que defienden su territorio, en el cual forrajean y anidan, aunque a veces se concentran en bandadas de individuos principalmente jóvenes no territoriales. Su alimento son semillas y pequeños insectos.



Nido ●.....

Taza sólida, de hojas secas de pasto, con un forro de fibras más finas, también utilizan materiales que encuentran cerca como pelos. Están colocados en el suelo, escondidos en la vegetación o en alturas de hasta 5m en arbustos densos, los huevos son azules verdosos densamente manchados con café rojizo y generalmente ponen 2 huevos.

Distribución General ●.....

Desde el sur de México hasta Tierra del Fuego, En los Andes de 1000 - 3700m. En **Siscunsi** se observó en potreros, cultivos y en todo el sendero hasta la laguna de Siscunsi.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Es bastante común observarla en los rastrojos, bordes de la carretera, chuscales, la vegetación aledaña a las casas, en los humedales y cerca de la Laguna Siscunsi. En el páramo no presenta amenazas al ser una especie que se adapta fácilmente a los cambios del hábitat.



Es la especie mas abundante en las zonas altamente fragmentadas, el copetón también comparte los espacios creados por el hombre.



Gorrión Paramuno

Phrygilus unicolor



Familia: Emberizidae

Genero: *Phrygilus*

Especie: *Phrygilus unicolor*

Nombre Vulgar:
Gorrión Paramuno

Nombre en Inglés:
Plumbeus Sierra - Finch



Identificación

15 cm., gorrión de alta montaña. Pico negruzco, de forma cónica y muy agudo. Existe un dimorfismo sexual muy marcado. Macho: Completamente gris plomo, un poco más pálido por debajo; alas y cola oscuras; patas rosadas. Anillo ocular pálido casi imperceptible. Hembra: Como el típico gorrión, marrón por encima y por debajo manchado de blanco, fuertemente barreteado de un color más oscuro en todo el cuerpo, los bordes de las coberteras alares y parte alta del pecho marrón claro; frente marrón claro con unos pequeños puntos blanquecinos sobre los ojos.

Hábitos

En parejas dispersas o en bandadas muy separados caminando sobre el suelo, usualmente espera a que la amenaza este cerca para luego escabullirse y salir volando, luego cae despacio cerca de un lugar en el que se pueda esconder, es menos frecuente que pare el vuelo en un sitio expuesto como un arbusto bajo o sobre una roca. Es un ave tímida. Es muy común en matorrales de zonas de pastizales o praderas, especialmente a lo largo de riveras y zanjas de drenaje en los páramos.



Distribución General ●.....

Noroccidente de Venezuela hacia el sur sobre los Andes hasta Tierra del Fuego. Desde los 2700 hasta los 4500m.; en las montañas de Sta. Marta, entre los 3000 hasta 3800m., en el Oriente de los Andes hasta el sur de Cundinamarca, y en la cordillera Central desde Caldas y Tolima hacia el sur pasando sobre Nariño. **En Siscunsi:** Partes altas, frailejonales alrededor de la laguna.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Aparentemente no posee ninguna amenaza, pero como muchas de las especies de páramo, tiene amenazas en su hábitat, debido a que ha sido fragmentado por la expansión de la frontera agrícola, esta es el reemplazo de comunidades vegetales nativas por cultivos como: papa, cebolla entre otros.



Las praderas de páramo son las preferidas por el Gorrión Paramuno, pues éste es un excelente sitio para el desarrollo y bienestar de sus poblaciones.



Semillero de Páramo

Catamenia homocroa



Familia: Emberizidae
Genero: *Catamenia*
Especie: *Catamenia homocroa*

Nombre Vulgar:
Chisga de Páramo

Nombre en Inglés:
Paramo Seedeater



Identificación

12 cm. Pico amarillo o rosado. Macho: Gris opaco por encima con un listado negro en la espalda y la cara más negruzca, por debajo gris cafecino, coberteras infra-caudales pardo rojizas encendido. Hembra: por debajo café claro listado con negro, por encima café grisáceo con listado negro grueso en la espalda y la coronilla, sin negruzco en la cara.

Hábitos

Subpáramos y bordes de bosques altoandinos, donde el Chusque es denso. Usualmente se encuentran solos, en parejas o en grupos pequeños. Consumen semillas e insectos.



Distribución General ●.....

De 2800 – 3800m, en los Andes desde el noroeste de Venezuela y norte de Colombia, hasta el norte de Bolivia. En **Siscunsi** se encuentra en el Centro de investigación y Visitantes de CORPOBOYACÁ, en las zonas de cultivos y potreros.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Su hábitat podría estar amenazado por la fragmentación del hábitat debido a quemas inducidas para la expansión de la frontera agrícola. Restringiendo sus áreas de forrajeo.



Habita en praderas con pastos nativos, donde usualmente se observan grupos de estas aves buscando semillas.



Chirlobirlo

Sturnella magna



Familia: Icteridae
Genero: *Sturnella*
Especie: *Sturnella magna*

Nombre Vulgar:
Alondra
Pastorero Común

Nombre en Inglés:
Eastern Meadowlark



Identificación

22-24cm, cola cuadrada corta, pico largo y puntiagudo inclinado hacia la frente, por encima fuertemente rayado con negro y café amarillento, coronilla rayada con café negruzco y blanco, por debajo amarillo luminoso con una “V” ancha y negra en el pecho, flancos blanquecinos listados con café opaco muy oscuro. Timoneras externas blancas lo que los hace muy llamativos en vuelo. Las patas largas y fuertes.

Hábitos

Potreros y áreas abiertas; son generalmente terrestres, se agachan para no ser detectadas; realizan vuelos cortos; caminan entre el pasto buscando insectos y semillas generalmente solitarios.



Nido ●.....

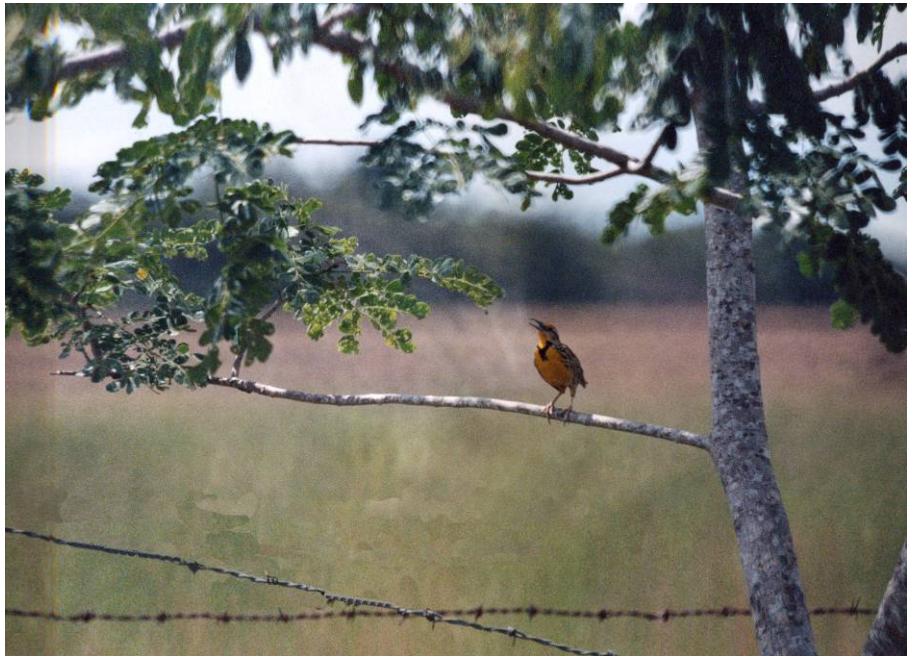
En forma de Domo con entrada lateral. Construidos con hojas de pasto sobre el suelo, escondidos sobre las macollas. Por lo general la puesta es de 2 huevos blancuecinos, moteados de café.

Distribución General ●.....

Norte America hasta Venezuela, las Guyanas hasta el Norte de Brasil. En Colombia en la Cordillera Oriental. En **Siscunsi** se encuentra en las áreas abiertas, caminando en los alrededores de la Laguna Siscunsi y en las turberas.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Categorizada como preocupación menor (LC), su amenaza directa es el pastoreo del ganado debido a que el pisoteo de estos puede destruir los nidos, además de especies foráneas como los perros que depredan los nidos.



19

Uno de los cantos más fuertes del páramo es del Chirlobirlo (*Strunella magna*), por lo general canta perchado en los postes de las cercas o en sitios altos.



Jilguero Andino

Carduelis spinescens



Familia: Fringilidae
Genero: *Carduelis*
Especie: *Carduelis spinescens*

Nombre Vulgar:
Chisga

Nombre en Inglés:
Andean Siskin



Identificación

11cm. Macho: En el pecho y vientre amarillo, por encima verde oliva, corona color negro; alas y cola negras con banda alar gruesa, base de la cola amarilla. Hembra: no tiene la corona negra, en general más opaca y verdosa, alas y cola con menos amarillo, coberteras infracaudales blancas. Los juveniles son similares a la hembra pero de tonos más cafecitos.

Hábitos

Matorrales de subpáramo y páramo, zonas abiertas, pastizales, cultivos y potreros, generalmente en parejas o bandadas de 5 - 30 individuos; se alimenta de semillas que encuentra en los suelos o en la vegetación rastrera.



Nido ●.....

Taza compacta hecha con materiales como fibras, raíces y hierbas; ubicados a una altura entre 2-8m ubicados en los árboles y arbustos.

Distribución General ●.....

Oeste de los Estados Unidos a Venezuela y el norte de Ecuador. En Colombia entre los 1800 – 3700m. En **Siscunsi**, en las zonas de cultivos y potreros, bordes de la Laguna Siscunsi y en el humedal Pozo de los Romeros.

Situación y Amenazas en el Páramo ●.....

Ave abundante, no tiene amenazas directas debido a que se encuentra en diferentes tipos de hábitat y su rango en el páramo es amplio, siempre se observa donde hay pastos introducidos.



Hembra del Jilguero Andino.



Bibliografía

ABO (Asociación Bogotana de Ornitología). 2000. Aves de la sabana de Bogotá, guía de campo. Bogotá, ABO, CAR. Bogotá, Colombia.

Berg, A. L. 1998. Pflanzengesellschaften und lebensformen des super-páramo des Parque Nacional Sierra Nevada de Mérida in Venezuela. *Phytocoenologia* 28 (2). Berlín- Stuttgart.

Castaño-Urbe, C. 2002. Colombia Alto-Andina y la significancia ambiental del bioma Páramo en el contexto de los Andes tropicales: Una aproximación a los efectos futuros por el cambio climático global (Global Climatic Tensor). Memorias del I Congreso Mundial de páramos. Paipa. Boyacá, Colombia.

Fjeldsa, J. & N. Krabbe. 1990. Birds of the High Andes. Zoological Museum, University of Copenhagen and Apollo Books, Svendborg, Denmark.

Green, A. J. 1996. Analyses of globally Threatened Anatidae in relation to threats, distribution, migration patterns, and habitat use. *Conservation Biology*, Vol. 10, No. 5.

Gutiérrez, A. & S. V. Rojas. 2000. Avifauna del Río Mijitayo, Municipio de Pasto, Nariño. Secretaria del Medio Ambiente, Alcaldía Municipal San Juan de Pasto.

Hernández – Camacho J. I. 1993. Una síntesis de la historia evolutiva de la biodiversidad en Colombia. En: Halffter, G. (Ed.). La diversidad biológica de Iberoamérica I. *Acta Zoológica Mexicana*. Volumen especial. México.

Hilty, S. L. & W. L. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton University Press. Princeton, N. J., USA.

IUCN 2008. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 06 October 2008.

Márquez C., Bechard M., Gast F., Vanegas V. H. 2005. Aves rapaces diurnas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos "Alexander von Humboldt". Bogotá, D.C. - Colombia.

MMA (Ministerio del Medio Ambiente). 2002. Programa nacional para el manejo sostenible y restauración de los ecosistemas de la Alta Montaña Colombiana: Páramos. Memorias del I Congreso Mundial de páramos. Paipa. Boyacá, Colombia.

Parra, L. N., C. Velásquez & J. O. Rangel-Ch. 2002. El agua fósil. Un extraordinario indicador paleoambiental. Memorias del I Congreso Mundial de páramos. Paipa. Boyacá, Colombia.

Rangel-Ch., J. O. 1989 Características bioecológicas y problemática de manejo de la Región Paramuna de Colombia. Volumen especial del seminario Páramos de Colombia. Suelos Tropicales. Bogotá.

Rangel-Ch., J. O. 2000a. Elementos para una biogeografía de los ambientes de alta montaña de América Latina. En: J. Llorente-B. & J. J. Morrone (eds). *Introducción a la biogeografía en América Latina*. Publicaciones de la UNAM. México.



Rangel-Ch., J. O. 2000b. Biodiversidad en la región del páramo: con especial referencia a Colombia. En: J. O. Rangel-Ch. (Ed.). Colombia Diversidad Biótica III. La región Paramuna. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

Renjifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. Kattan y B. Lopez-Lanús (Eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.

Ríos – Uzeda, B. & R. B. Wallace. 2007. Estimating the size of the Andean Condor population in the Apolobamba mountains of Bolivia. *Journal of Field Ornithology* 72 (2).

Rivas-M., S. & O. Tovar. 1982. Vegetatio Andinae I. Datos sobre las comunidades vegetales Alto-Andinas de los Andes Centrales del Perú. *Lazaroa* 4.

Rivera, M. 2002. Identificación, delimitación, caracterización, diagnóstico y plan de manejo del Páramo de Siscunús en las veredas las Cañas y las Cintas del Municipio de Sogamoso. Corporación Autónoma Regional – CORPOBOYACA, Alcaldía Municipal Sogamoso.

Rodríguez – Maecha, J. V. & R. H. Orozco. 2002. *Vultur gryphus*. En: Renjifo, L. M., A. M. Franco-Maya, J. D. Amaya-Espinel, G. Kattan y B. Lopez-Lanús (Eds.). 2002. Libro rojo de aves de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Ministerio del Medio Ambiente. Bogotá.

SACC. Remsen, J. B., Cadena C. D., Jaramillo, A., Nores, M., Pacheco, J. F., Robbins, M. B., Schulenberg, T. S., Stiles, F. G., Stotz, D. F. & Zimmer, K. J. 2008. A Classification of the birds species of South America (Version 4 March 2008) American Ornithologist's Union. URL: <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html>

Stiles, F. G. 1998. Las aves endémicas de Colombia. En: Chaves M. E. & N. Arango (Editores). Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad. Colombia 1997. Tomo I. Diversidad Biológica. Colombia 1997. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, PNUMA, Ministerio del Medio Ambiente, Bogotá D. C., Colombia.

Van der Hammen, T. 1997. Páramos. En: M. E. Chavez & N. Arango. (eds). Diversidad Biológica. Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad en Colombia. 1:10 - 37. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt . Bogotá.

Webster, G. L. 1995. The panorama of Neotropical cloud forests. En: S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero & J. L. Henderson. Neotropical plant diversity. *Nature* 351.



●●●●●●●● Índice de Especies

<i>Aglaeactis cupripennis</i>	46	Gorrión Paramuno	76
Águila De Páramo	22	<i>Grallaria quitensis</i>	54
<i>Anas flavirostris</i>	16	Jilguero Andino	82
<i>Anisognathus igniventris</i>	68	<i>Leptasternura andicola</i>	50
Becasina Paramuna	28	<i>Lesbia nuna</i>	36
Calzoncitos Reluciente	44	<i>Lesbia victoriae</i>	34
<i>Carduelis spinescens</i>	82	<i>Mecocerculus leucophrys</i>	56
<i>Catamenia homochroa</i>	78	Mirla Patinaranja	66
Cernícalo Americano	24	<i>Ochthoeca fumicolor</i>	58
<i>Chaetocercus mulsant</i>	48	Orejivioleta Violeta Azul	32
<i>Chalcostigma heteropogon</i>	38	<i>Oxypogon guerinii</i>	42
Chamicero Andino	52	<i>Oxyura jamaicensis</i>	18
Chirlobirlo	80	Pato Paramuno	16
Chivito De Los Páramos	42	Pato Rufo	18
<i>Cistothorus apolinari</i>	64	<i>Phrygilus unicolor</i>	76
<i>Cistothorus platenses</i>	62	Picaflor Negro	72
<i>Colibri coruscans</i>	32	Pico Espina Bronceado	38
Colicintillo Colinegro	34	Pico Espina Purpúreo	40
Colicintillo Coliverde	36	Pitajo Ahumado	58
Coludito Paramuno	50	<i>Ramphomicron microrhynchum</i>	40
Cóndor Andino	20	Rayito Acanelado	46
<i>Conirostrum rufum</i>	70	Rumbito Buchiblanco	48
Conirrostro Rufo	70	<i>Schizoeaca fuliginosa</i>	52
Cucarachero Común	60	Semillero De Páramo	78
Cucarachero De Apolinar	64	<i>Sturnella magna</i>	80
Cucarachero Paramuno	62	Tangara Escarlata	68
<i>Diglossa humeralis</i>	72	Tiranuelo Gorgiblanco	56
<i>Eriocnemis vestitus</i>	44	Torcaza Nagüiblanca	30
<i>Falco sparverius</i>	24	Tororoi Leonado	54
Focha Americana	26	<i>Troglodytes aedon</i>	60
<i>Fulica americana</i>	26	<i>Turdus fuscater</i>	66
<i>Gallinago nobilis</i>	28	<i>Vultur gryphus</i>	22
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	22	<i>Zenaida auriculata</i>	30
Gorrión Copetón	74	<i>Zonotrichia capensis</i>	74



Mapa del Páramo de Siscunsi

