

## Primates de la Serranía de San Lucas

Colombia es el quinto país con mayor diversidad de primates del mundo, presentando doce de los dieciséis géneros existentes, distribuidos desde el nivel del mar hasta los 3200 msnm. Debido a esto se han constituido en el grupo de mamíferos con mayor cantidad de investigaciones en nuestro país, se han realizado estudios de ecología, distribución, comportamiento y reproducción en cautiverio, sin embargo aún falta mucho por ser estudiado. Como se menciona en el texto general de la Serranía de San Lucas éste sitio es considerado como una eco región con estatus crítico y con información muy pobre sobre su diversidad; sin embargo se conocen las siguientes especies de primates, la mayoría reportadas dentro de la evaluación ecológica rápida:



### **Marimonda** - *Ateles hybridus brunneus*.

**Zoogeografía:** *Ateles* está ampliamente distribuido y es un grupo difícil de entender sistemáticamente, pues existe gran variación e hibridación; Colombia posee tres especies de *Ateles*: *A. geoffroyi*, *A. hybridus* y *A. belzebuth*.

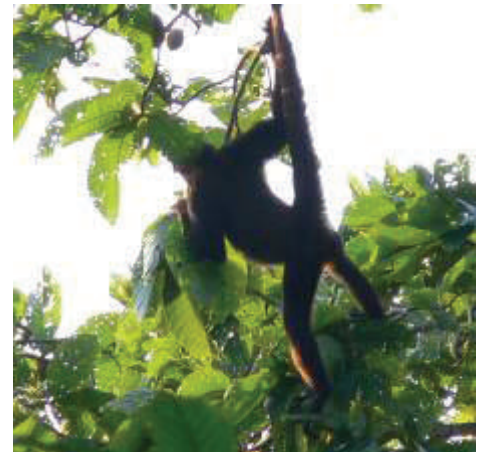
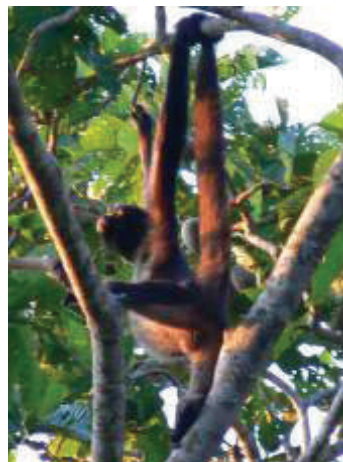
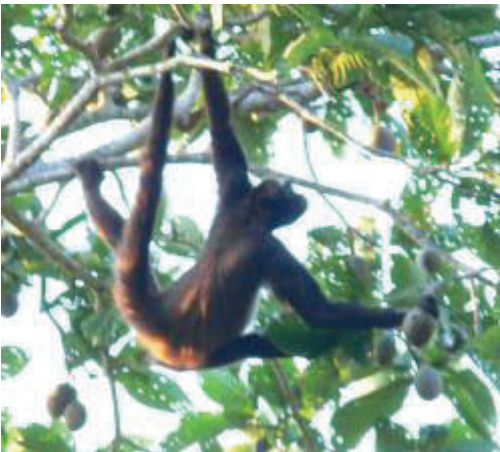
**Distribución:** Ocupa la región entre el bajo río Cauca y el río Magdalena en los departamentos de Bolívar, Antioquia y Caldas.

**Hábitat:** Bosques primarios y secundarios de selvas bajas tropicales y bosques de galería, donde se encontró forrajeando en *Rubiacea* (*Borojoa sp.*)



**Historia natural:** Es poco lo que se conoce de su historia natural. El tamaño promedio de sus grupos es de 3.3 - 4.5 individuos y alcanzan densidades de 8.2 14 individuos/Km<sup>2</sup>. Son principalmente frugívoros y consumen gran cantidad de frutos maduros. SYMINGTON (1987) encontró que su grupo de estudio consumía el 75 % en frutos maduros y 25 % hojas nuevas, flores, semillas, miel, pedazos de madera, orugas y termitas.

**Conservación:** Según los criterios de la UICN (2000) esta considerada como "CR" (críticamente amenazada) por su pequeño rango de distribución, la fragmentación de sus hábitats, la cacería y el comercio ilegal, sumados a los extensos intervalos entre nacimientos (3 - 4 años). Actualmente esta especie presenta un riesgo adicional al no encontrarse protegida en ningún Parque Nacional Natural.



# Primates de la Serranía de San Lucas

## **Churuco** - *Lagothrix lagothricha lugens*.

### **Zoogeografía:**

Esta especie se ha dispersado por la gran mayoría de la selva amazónica en Colombia, incluyendo las laderas de la Cordillera Oriental hasta los 2000 msnm y su piedemonte y originalmente ocupaba las laderas de las cordilleras Central y Oriental sobre el valle del río Magdalena, desde el Purace al sur hasta la Serranía de San Lucas en el norte, departamento de Bolívar. Actualmente la especie es muy rara, aunque localmente presente en el flanco occidental de la Cordillera Oriental el cual ha estado sometido a fuertes factores antropogénicos y no se han encontrado rastros de ella entre el valle del río Páez (Tierradentro), la Serranía de San Lucas en la Cordillera Central y el norte de Antioquia (HERSHKOVITZ, 1949) aunque tendría que haber estado en estos lugares.



Probablemente se originó en la Amazonía occidental presumiblemente en el refugio del Napo. Existen dos subespecies de *Lagothrix lagothricha* (*L.l. lugens* y *L.l. lagothricha*) estas subespecies no tienen muchas diferencias cariológicas ni moleculares pero con alta variación de color. FOODEN (1963).

### **Distribución:**

Se encuentra al norte del río Guayabero, extendiéndose por el piedemonte y las laderas orientales de la Cordillera Oriental hasta la frontera Colombo - Venezolana en las riberas del río Apure.

### **Hábitat:**

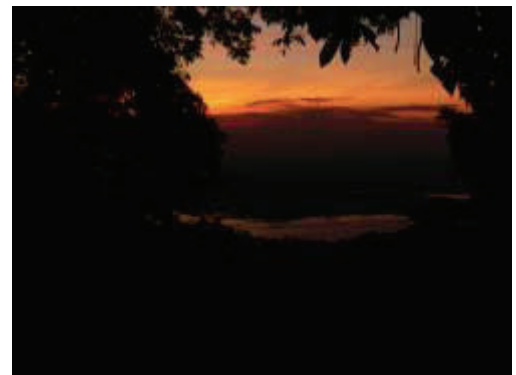
Preferiblemente bosque primario higrofitico alto y en bosque de niebla, en bosque primario *L. lagothricha* *lugens* prefiere el dosel medio a alto.

### **Historia natural:**

Requiere grandes extensiones de selva tropical para poder sobrevivir (DEFLER, 1994). Alcanzan su estado adulto entre los 5 y 7 años. El ciclo sexual tiene al parecer una duración de 25 días y usualmente las hembras dan a luz un infante cada 2 años, aunque se han registrado nacimientos de gemelos. Su dieta es principalmente frugívora (83 % del total consumido) y la complementa con hojas inmaduras (14%) y algunos vertebrados e invertebrados. Es un excelente dispersor de semillas de las plantas que consume (DEFLER & DEFLER, 1996).

### **Conservación:**

Esta clasificado como "EN" (en peligro) al ser blanco de cacería por su carne y al ser una especie adaptada a bosques primarios es altamente improbable que sobreviva en otros hábitats.



## Primates de la Serranía de San Lucas

### **Mono aullador** - *Alouatta seniculus*.

#### **Zoogeografía:**

Es el primate con más amplia distribución geográfica en Colombia. No se han descrito subespecies para el país, lo cual es indicativo de una baja variabilidad, de un flujo genético intenso o de ambos, de acuerdo a Haffer (1974), quien la compara con dos especies de ave: Cotingidae (*Querula purpurata* y *Gymnodenus foetidus*) que igualmente están ampliamente distribuidas por toda la Amazonía y con una población homogénea sin subespecies.

*Alouatta seniculus* posee fuertes habilidades de dispersión; esto apoya la idea que un fuerte flujo genético se presenta en la especie y además puede explicar su amplia distribución.

#### **Distribución:**

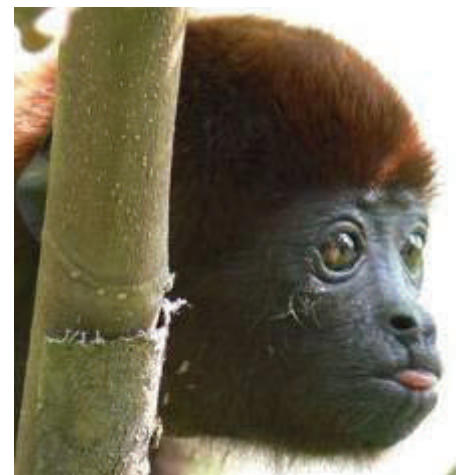
Se encuentra en todo el país excepto en el desierto de la Guajira, la planicie pacífica y el departamento de Nariño.

#### **Hábitat:**

El mono aullador habita en diversos tipos de bosque. Durante el recorrido por la Snía. de San Lucas encontramos a los monos aulladores en bosque de galería, bosque primario y bosque secundario.

#### **Conservación:**

Considerada "LC" (en preocupación menor). Sin embargo el estado actual de la especie para Colombia es incierto, pues aunque en muchos bosques de tierras bajas se escucha el aullar de éstos monos, en gran parte del país la destrucción de sus hábitats, el comercio y la cacería ilegal son sus principales amenazas.



# Primates de la Serranía de San Lucas

## Tití gris - *Saguinus leucopus*.

**Zoogeografía:** En Colombia, éste género principalmente del alto Amazonas, posee una distribución geográfica bien interesante, pues existen taxones trasandinos en el norte de Colombia ampliamente separados del areal principal de distribución del género. LA única ruta lógica de dispersión para las tres especies de *Saguinus* trasandinos (*S. geoffryi*, *S. leucopus* y *S. oedipus*) del norte de Colombia parece ser por el piedemonte de la Cordillera Oriental, hacia el norte, cruzando la cordillera al occidente del Lago Maracaibo en Venezuela.

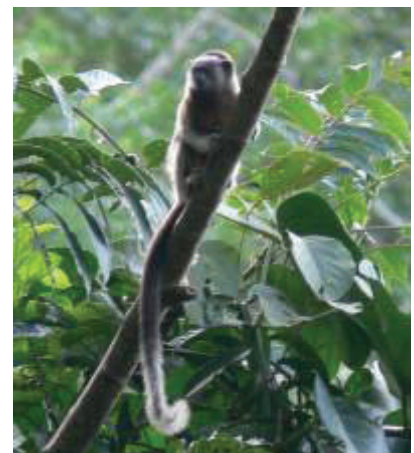
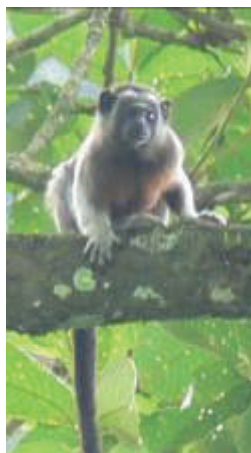
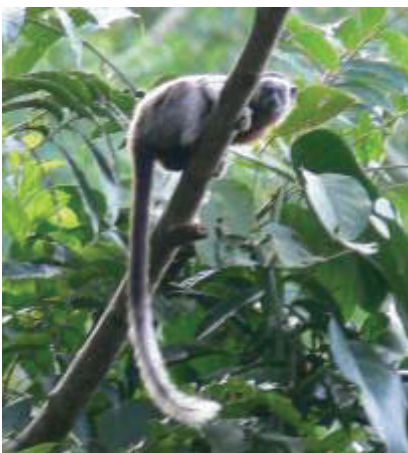
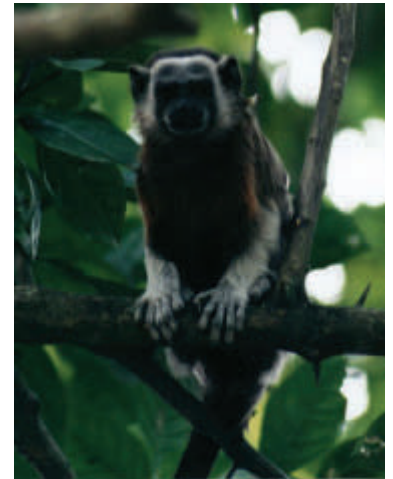
La diferenciación de las tres especies trasandinias de una población ancestral probablemente ocurrió para *S. leucopus* en el refugio de la Serranía de San Lucas.

**Distribución:** Es una especie endémica para Colombia. Los límites de distribución son en la orilla oriental del bajo río Cauca, la orilla occidental del Magdalena medio y el piedemonte de la cordillera central hasta los 1500 m de altura. Durante EER en Snía de San Lucas encontramos poblaciones que fluctuaban entre 5 y 8 individuos ubicados siempre en dosel de bosques.

**Hábitat:** Green (1978 reporta que la especie utiliza dosel bajo y medio. Se encuentra en bosque seco tropical y muy húmedo premontano (*sensu* Holdridge) y su hábitat comprende bosque primario, secundario y vestigios aislados (Calle, *com. pers.*), durante la expedición de la Fundación Colibrí se reporta en bosque primario, secundario y de galería.

**Historia natural:** Los grupos están compuestos generalmente por 3 a 9 individuos aunque se han encontrado 14 individuos o más. Consumen principalmente frutos blandos de un considerable número de insectos, pequeños lagartos y culebras, entre otros. POVEDA (2000) estimó el área de dominio vital en 17.7 ha, con recorridos diarios cercanos a los dos kilómetros. CALLE (1992) encontró una densidad de 4 individuos / Km<sup>2</sup>.

**Conservación:** *S. leucopus* está incluida en el apéndice I de CITES, y bajo los criterios de la UICN se considera como VU (vulnerable), éstas categorías fueron otorgadas por su limitada distribución, en áreas donde la colonización y el comercio ilegal son elevados. Esta especie no se encuentra protegida en Colombia en ninguna reserva del Sistema de Parques Nacionales Naturales, sólo en algunas pequeñas reservas privadas.



## Primates de la Serranía de San Lucas

**Marteja** - *Aotus lemurinus griseimembra*.

### Zoogeografía:

Actualmente este género se encuentra en transición taxonómica, especialmente debido a una revisión reciente de HERSHKOVITZ (1983), quien señala que se carece de mucha información cariológica y morfológica necesarias para tener un entendimiento claro de las relaciones existentes entre las poblaciones.

### Distribución:

Se extiende desde el río Sinú hasta los límites con Venezuela, incluyendo el Valle del río Magdalena y Las Tierras altas de la Sierra Nevada de Santa Marta.

### Hábitat:

Se encuentra todo tipo de bosques, incluso en bosques secundarios, intervenidos y de cafetales. Aunque Heltne & Mejía (1978) encontraron únicamente ésta especie en bosques altamente diversos y que no pueden tolerar bien su permanencia en bosques degradados.

### Historia natural:

Mediante el análisis de los contenidos estomacales de varios individuos, HLADIK, (1971) calcularon una dieta compuesta por 65% de frutos, 30% de hojas y 5% de presas de origen animal (incluyendo huevos de aves, insectos y capullos). Sus grupos típicamente están compuestos por 2 a 4 individuos y ocupan pequeños territorios (4—15 ha) que defienden de grupos vecinos.

### Conservación:

*Aotus l. griseimembra* está considerada bajo los criterios de la UICN como EN (en peligro), debido a la extensa destrucción de su hábitat, siendo utilizados para investigaciones biomédicas.

La mayor amenaza para la especie es la extensa destrucción de su hábitat para el establecimiento de cultivos. Adicionalmente se captura para ser utilizado en investigaciones biomédicas, ya que la especie exhibe una alta susceptibilidad al *Plasmodium*, causante de la enfermedad de la malaria, hecho que le hace el modelo ideal para adelantar investigaciones relacionadas con esta enfermedad, exponiendo cada vez mas a la declinación de estas poblaciones.



## Primates de la Serranía de San Lucas

### Mico o maicero cariblanco

*Cebus albifrons versicolor*.

#### Zoogeografía:

Es una especie ampliamente distribuida en el Amazonas Colombiano en simpatria con *C. apella* y al parecer lo reemplaza totalmente en el alto río Cahuinarí y en gran parte del trapecio AmAzónico.

#### Distribución:

Desde la Cordillera de los Andes hacia el oriente en Ecuador, Perú y el norte de Bolivia hasta el río Tapajós en Brasil, al sur del río Amazonas. En Colombia se encuentra disperso en el río Magdalena medio.

#### Hábitat:

Se encuentra en gran variedad de bosques, desde bosques inundados hasta bosques de sabana alta, en la Serranía de San Lucas *Cebus albifrons versicolor* fue encontrado en bosque primario, secundario, bosques de galería y bosques cercanos a poblaciones humanas utilizando con mayor frecuencia el estrato alto y medio del dosel.



#### Conservación:

*C. albifrons versicolor* está considerada bajo los criterios de la UICN como NT (casi amenazada), ésta categoría fue otorgada por los pocos datos biológicos de las subespecies, siendo necesario realizar estudios del estado real de las poblaciones en nuestro país.

#### Revisión bibliográfica:

DEFLER - T., R. , 2003. Primates de Colombia. Conservación Internacional Colombia & Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo territorial, Bogotá, Colombia.

RODRÍGUEZ - M., J. V., M. ALBERICO, F. TRUJILLO & J. JORGENSON (EDS). 2006. Libro rojo de los mamíferos de Colombia. Serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Conservación Internacional Colombia & Ministerio de Ambiente, Vivienda y desarrollo territorial, Bogotá, Colombia.