

ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS PRIMATES DEL ECUADOR

Editado por

Diego G. Tirira

Stella de la Torre

Galo Zapata Ríos



Diciembre 2018

Mono aullador rojo de Linneo
(*Alouatta seniculus*)



ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LOS PRIMATES DEL ECUADOR

Editado por
Diego G. Tirira
Stella de la Torre
Galo Zapata Ríos

Publicación Especial
12

2018



Derechos reservados. Los textos pueden ser reproducidos siempre y cuando se mencione la fuente. Las fotografías no pueden ser reproducidas, copiadas o almacenadas por ningún mecanismo, físico o digital, sin el permiso por escrito del fotógrafo.

1a. edición

© 2018, GEPE / AEM

Por favor cite esta obra de la siguiente manera:

Si cita toda la obra:

Tirira, D. G., S. de la Torre y G. Zapata Ríos (eds.). 2018. *Estado de conservación de los primates del Ecuador*. Grupo de Estudio de Primates del Ecuador / Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 12. Quito.

Si cita un capítulo o sección donde se indiquen los autores:

Nombre de los autores. 2018. Nombre del capítulo. Pp. 00–00, en: *Estado de conservación de los primates del Ecuador* (D. G. Tirira, S. de la Torre y G. Zapata Ríos, eds.). Grupo de Estudio de Primates del Ecuador / Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 12. Quito.

Comité científico: Diego G. Tirira, Stella de la Torre y Galo Zapata Ríos

Coordinación del proyecto: Diego G. Tirira

Diseño y diagramación: Editorial Murciélago Blanco

Corrección de estilo: Grace Sigüenza

Revisión de pares académicos: Víctor Utreras B. (Proyecto Paisajes-Vida Silvestre / MAE)
Santiago F. Burneo (PUCE)

Fotografía de la portada: Tití pigmeo (*Cebuella pygmaea*), foto de Rubén D. Jarrín.

Fotografía de la contraportada: Saki del Napo (*Pithecia napensis*), hembra adulta y cría, foto de Archivo Ecuambiente Consulting Group.

ISBN: 978-9942-8584-2-9

HECHO EN ECUADOR

AUTORES

FELIPE ALFONSO-CORTES

Fundación Naturaleza y Arte / Proyecto Washu
y Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador
[felipe.alfonso.cortes@gmail.com]

SARA ÁLVAREZ-SOLAS

Universidad Regional Amazónica IKIAM,
Asociación Primatológica Española
y Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Tena, Ecuador
[sara.alvarez@ikiam.edu.ec]

JULIO BAQUERIZO

Fundación Ecológica Rescate Jambelí,
Balao Chico, Guayas, Ecuador

M. ALEJANDRA CAMACHO

Museo de Zoología,
Escuela de Ciencias Biológicas,
Pontificia Universidad Católica del Ecuador,
Quito, Ecuador
[macamacho@puce.edu.ec]

FELIPE CAMPOS Y.

Biólogo independiente,
Quito, Ecuador
[fcampos.bioecuador@gmail.com]

GABRIEL A. CARRILLO-BILBAO

Carrera de Ciencias Naturales y del Ambiente,
Biología y Química,
Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la
Educación e
Instituto de Salud Pública y Zoonosis,
Universidad Central del Ecuador,
Quito, Ecuador
[gcarrillo@uce.edu.ec]

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador

LAURA CERVERA

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Barcelona, España
[laura.cervera24@gmail.com]

STELLA DE LA TORRE

Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales,
Universidad San Francisco de Quito
y Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Cumbayá, Quito, Ecuador
[sdelatorre@usfq.edu.ec]

ANTHONY DI FIORE

Department of Anthropology,
University of Texas at Austin,
Austin, Texas, EE. UU.
[anthony.difiore@austin.utexas.edu]

DARWIN ESPINOZA

Fundación Ecológica Rescate Jambelí,
Balao Chico, Guayas, Ecuador

MARÍA ISABEL ESTÉVEZ-NOBOA

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador
[mabel_esnob@hotmail.com]

NATHALIA FUENTES

Fundación Naturaleza y Arte / Proyecto Washu
y Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador
[n.nathalia.fuentes@gmail.com]

WENDY GÓMEZ

University of Edinburgh
Edimburgo, Escocia, RU
[we.gomezr1@gmail.com]

ALMA HERNÁNDEZ-JARAMILLO

Neotropical Primate Conservation Colombia,
Bogotá, Colombia
[almahernandez.jaramillo@gmail.com]

PEDRO J. JIMÉNEZ P.

Escuela de Gestión Ambiental,
Pontificia Universidad Católica del Ecuador-
Sede Esmeraldas
Esmeraldas, Ecuador
[pedrojimenez@pucese.edu.ec]

YOSHAMARA JORDÁN

Fundación Naturaleza y Arte / Proyecto Washu,
y Universidad Central del Ecuador,
Quito, Ecuador

ANDRÉS LINK

Departamento de Ciencias Biológicas,
Universidad de Los Andes,
Bogotá, Colombia
[a.link74@uniandes.edu.co]

MARTA MARÍN

Fundación Naturaleza y Arte /
Proyecto Washu,
Quito, Ecuador
[martammbr@gmail.com]

SARAH MARTIN-SOLANO

Departamento de Ciencias de la Vida
y de la Agricultura,
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE,
Sangolquí, Ecuador
[sarahmartinsolano@gmail.com]

Instituto de Salud Pública y Zoonosis,
Universidad Central del Ecuador,
Quito, Ecuador

Primate Research Group, Behavioral
Biology Unit,
Department of Biology, Ecology
and Evolution,
Faculty of Science,
University of Liège,
Lieja, Bélgica

Grupo de Estudio de Primates
del Ecuador,
Quito, Ecuador

CITLALLI MORELOS-JUÁREZ

Fundación de Conservación Jocotoco
y Grupo de Estudio de Primates
del Ecuador,
Quito, Ecuador
[citlalli.morelos@gmail.com]

PAOLA MOSCOSO R.

University of Sussex, Brighton, Inglaterra, RU
[paola.moscoso.rosero@gmail.com]

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador

LELIS NAVARRETE Z.

Biólogo independiente,
Quito, Ecuador
[lelis1968navarrete@gmail.com]

RAFAELA ORRANTIA

Fundación Ecológica Rescate Jambelí,
Balao Chico, Guayas, Ecuador

MIKA R. PECK

University of Sussex,
Brighton, Inglaterra, RU
[m.r.peck@sussex.ac.uk]

WILMER E. POZO-RIVERA

Laboratorio de Zoología y Museo de
Investigaciones Zoológicas,
Departamento de Ciencias de la Vida y de la
Agricultura,
Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE,
Sangolquí, Ecuador
[wepozo@espe.edu.ec]

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador

MARÍA ALEJANDRA SILVA

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Tena, Ecuador
[alejatreja@gmail.com]

MARÍA FERNANDA SOLÓRZANO

Proyecto Paisajes-Vida Silvestre,
Ministerio del Ambiente del Ecuador,
Quito, Ecuador
[mfersolorzano@gmail.com]

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador

ANDREA TAPIA

Universidad San Francisco de Quito,
Cumbayá, Quito, Ecuador

DIEGO G. TIRIRA

Fundación Mamíferos y Conservación,
Capelo, Rumiñahui, Ecuador
[diego_tirira@yahoo.com]

Museo de Zoología, Escuela de Ciencias
Biológicas,
Pontificia Universidad Católica del Ecuador
Quito, Ecuador

Instituto Nacional de Biodiversidad,
Quito, Ecuador

Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador

N. SYLVANA URBINA

Fundación Naturaleza y Arte / Proyecto Washu
y Grupo de Estudio de Primates del Ecuador,
Quito, Ecuador
[urbina.natha@gmail.com]

GALO ZAPATA RÍOS

Wildlife Conservation Society,
Programa Ecuador
Quito, Ecuador
[gzapata@wcs.org]



FAMILIA CEBIDAE

MONO ARDILLA DE HUMBOLDT

Saimiri cassiquiarensis Lesson, 1840

María Fernanda Solórzano, Laura Cervera, Sara Álvarez-Solas,
Stella de la Torre y Diego G. Tirira

OTROS NOMBRES

En español: Mono ardilla, bariso, mono payaso, mono soldado, machí, martín, mico pequeño. **En inglés:** Humboldt's Squirrel Monkey, Common Squirrel Monkey, Ecuadorian Squirrel Monkey.

COMENTARIOS TAXONÓMICOS

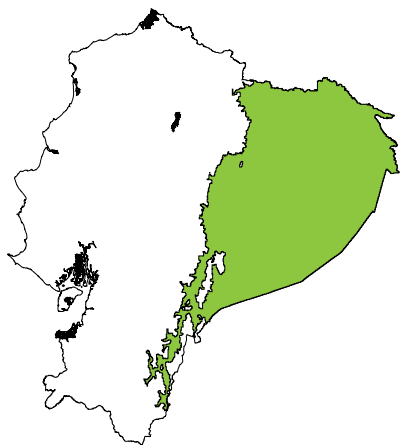
Esta especie fue descrita inicialmente como *Simia sciurea cassiquiarensis* (Lesson, 1840). Anteriormente ha sido referida para la fauna ecuatoriana como *Saimiri sciureus* (Hershkovitz, 1984; Albuja, 1991; Tirira, 2007) y como *Saimiri macrodon* (Rylands *et al.*, 2013a). Lynch-Alfaro *et al.* (2015) realizaron un análisis filogeográfico de este grupo; sus resultados definieron que el taxón que habita en la Amazonia noroccidental de Sudamérica, y en Ecuador, es *Saimiri cassiquiarensis macrodon*.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

De tamaño pequeño y aspecto delgado y grácil. Tiene el pelaje corto. El dorso es de color gris oliváceo a oro oliváceo, de tenue a brillante, con tintes negros entremezclados; la región ventral es de color amarillo pálido, crema amarillento o blancuzco. La cabeza es redonda, con el hocico negruzco y con una máscara blanca alrededor de los ojos; la frente con bandas blanquecinas arqueadas, una sobre cada ojo; las orejas son blancas, peludas y algo puntiagudas; el mentón, la garganta, hacia el pecho, los lados del cuello y detrás de las orejas son blancos; la corona es de color gris amarillento, similar o algo más oscura que la espalda; en la hembra existe la tendencia a que la cabeza y las mejillas sean algo más oscuras. La cola no es prensil, de color amarillo oliváceo, con la punta negruzca por encima y más pálida por debajo; los pelos de la cola son largos, pero poco abultados. La mitad distal de las extremidades anteriores,

Estado de conservación de los primates del Ecuador

Diego G. Tirira, Stella de la Torre y Galo Zapata Ríos (editores),
Grupo de Estudio de los Primates de Ecuador y
Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Quito (2018).

Distribución de *Saimiri cassiquiarensis*.

las manos y los pies son de color oro intenso a amarillo anaranjado; la mitad próxima de las extremidades anteriores y los muslos son similares al pelaje dorsal (Lesson, 1840; Hershkovitz, 1984; de la Torre, 2000; Tirira, 2007; Rylands *et al.*, 2013a).

HISTORIA NATURAL

Es diurno, arborícola y gregario. Forma grupos de 10 a más de 100 individuos; aunque es posible observar individuos solitarios que buscan integrarse a un grupo (de la Torre, 2000). Su dieta es de tipo omnívora; se alimenta de insectos (como orugas y grillos grandes) y pequeños vertebrados, como ciertos mamíferos pequeños; también come frutos maduros (como higos y guabas) y eventualmente néctar, flores e inflorescencias. Las familias botánicas que consume corresponden principalmente a las familias *Arecaceae*, *Moraceae*, *Myrtaceae* y *Urticaceae*. Es una especie activa, en movimiento constante, que corre y salta a través de la vegetación; la mayor parte del día lo emplea en la búsqueda y captura de insectos. El área de vida de cada grupo es grande, entre 100

y 500 hectáreas. No existe jerarquía social marcada entre los miembros del grupo. Durante la reproducción no mantiene parejas estables, pudiendo aparearse indistintamente con cualquier otro individuo adulto del sexo opuesto; los partos ocurren en la época seca; paren una sola cría por vez, luego de unos 170 días de gestación. Son las hembras (no necesariamente la madre) las únicas que cuidan y transportan a las crías. Ocasionalmente se pueden encontrar subadultos solitarios que han abandonado su grupo natal y buscan otro grupo donde integrarse. Es frecuente que esta especie forme grupos mixtos con monos machines (principalmente *Cebus yuracus*), con los cuales suele desplazarse por el bosque por largos períodos. Al parecer, *Saimiri* toma un papel activo en las asociaciones y se aprovecha del mayor conocimiento de los árboles de comida que tienen los monos machines, pues estos poseen un área de vida menor y, por consiguiente, conocen mejor el bosque; además, su sistema de vigilancia es más eficiente contra depredadores. Los machines, en cambio, son participantes pasivos en las asociaciones y posiblemente el único beneficio que obtienen es la disminución del riesgo de depredación per cápita al aumentar el número de animales en el grupo (Ulloa, 1988; Mitchell, Boinski y Van Schaik, 1991; Costello *et al.*, 1993; de la Torre, 1998, 2000; Pozo, 2004a; Pozo y Youlatos, 2005; Rylands *et al.*, 2013a). Se ha reportado que puede ser depredada por ciertas aves rapaces, como el águila crestada real, *Spizaetus ornatus* (Lopes, Guimarães y Jaskulski, 2015). El tiempo que toma una generación se estima entre tres y seis años (Jack, 2007).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Su distribución se extiende por la Amazonía de Colombia, el sur de Venezuela, Ecuador, Perú y oeste de Brasil (Rylands *et al.*, 2013a;

Rubén D. Jarrín



Mono ardilla de Humboldt (*Saimiri cassiquiarensis*) en el Parque Nacional Yasuní.

Lynch-Alfaro *et al.*, 2015). En Ecuador habita en la región amazónica y en las estribaciones orientales de los Andes, incluyendo las cordilleras del Cóndor y del Kutukú. Habita en bosques húmedos tropicales y subtropicales bajos, entre 200 y 1200 metros de altitud, aunque usualmente se lo encuentra a menos de 500 metros (Tirira, 2017). Existen reportes no confirmados de su presencia, al occidente de los Andes, que deben ser verificados, todos en ecosistemas de bosque seco de las provincias de Loja, El Oro, Manabí y Esmeraldas (S. de la Torre y W. E. Pozo, com. pers.; M. F. Solórzano, obs. pers.). Posiblemente estos registros correspondan a mascotas o animales cautivos que se volvieron silvestres.

Está presente en bosques primarios, pero se adapta con facilidad a bosques secundarios y perturbados; es frecuente en bosques de tierras bajas mayormente inundables; está ausente o es poco probable encontrarlo en bosques de tierra firme, bosques colinados,

bosques de dosel alto y lejos de cuerpos de agua. Prefiere bosques con vegetación densa, abundantes lianas y ramas delgadas, como en los bordes de lagos y ríos; usualmente se mantiene en los niveles medio y bajo del bosque (a menos de 25 metros del suelo); el dosel alto lo utiliza para alcanzar ciertos frutos que están en la copa de los árboles; ocasionalmente puede descender hasta el suelo atraído por algún alimento (de la Torre, 2000; Tirira, 2017).

CONSERVACIÓN

CASI AMENAZADA

NT

Justificación: *Saimiri cassiquiarensis* es uno de los primates más afectados por el tráfico de vida silvestre en Ecuador (Tirira, 2013), pues existe un elevado interés para mantenerlo como mascota dada su fácil adaptación a ambientes intervenidos y una dieta poco selectiva en cautiverio (de la Torre *et al.*, 2011).

Además, parte de su área de distribución sufre intensos procesos colonizadores, con la consecuente pérdida y fragmentación de hábitat, en especial en el trópico nororiental, por lo que se piensa que sus poblaciones podrían verse amenazadas en las próximas generaciones. Por estas razones, y partiendo del principio de precaución, se estableció que en el país se trata de una especie Casi Amenazada (Tirira, 2011), lo que indica que, de no tomarse acciones frente a los impactos, podría ser clasificada como una especie amenazada (Tirira, 2013).

Tendencia de la población: En disminución.

Historial de categorías:

En Ecuador:

- 1983: No considerada.
- 1986: No considerada.
- 1996: No considerada.
- 2001: Preocupación Menor (LC) [especie evaluada como *Saimiri sciureus*].
- 2011: Casi Amenazada (NT). Criterios: A4acd [especie evaluada como *Saimiri sciureus*].

Globales:

- 1982: No considerada.
- 1986: No considerada.
- 1988: No considerada.
- 1990: No considerada.
- 1994: No considerada.
- 1996: De Bajo Riesgo/preocupación menor (LR/lc) [evaluada como *Saimiri sciureus*].
- 2000: No Evaluada (NE).
- 2003: Preocupación Menor (LC) [especie evaluada como *Saimiri sciureus*].
- 2008: Preocupación Menor (LC) [especie evaluada como *Saimiri sciureus macronotus*].
- 2015: Preocupación Menor (LC).

SITUACIÓN ACTUAL

Está afectada por la deforestación de su hábitat natural debido a la expansión de la frontera agrícola y ganadera, lo cual provoca un impacto negativo en sus poblaciones, pues las aísla y les limita el acceso a los recursos. No obstante, esta especie es capaz de adaptarse a bosques alterados y con cierto grado de presencia humana. La especie no está sujeta a una alta presión de cacería como fuente de alimento debido a su tamaño corporal pequeño; no obstante, lo grácil de su figura hace que sea una especie atractiva para el tráfico de mascotas; de hecho, se trata de la especie más comercializada en Ecuador (Tirira, 2013), aunque se desconoce la magnitud real del impacto de esta actividad sobre sus poblaciones.

Abundancia y tamaño de la población:

Se trata de una especie común que suele ser observada con frecuencia y en grupos grandes (Tirira, 2017). La información disponible sobre estimativos locales del tamaño poblacional son los siguientes: en las estratificaciones de la cordillera del Kutukú (provincia de Morona Santiago) se estimó una densidad poblacional de 35.4 individuos/km² (90% IC ± 3.4) (Zapata Ríos, Araguillín y Jorgenson, 2006); en tres localidades estudiadas, dentro de la Reserva de Biosfera Yasuní, se encontraron las siguientes densidades: 11.7 individuos/km² (95% IC 3.3–41.8) en la vía Auca, 32.7 individuos/km² (95% IC 14.4–74.1) en la vía Pompeya Sur-Iro-Ginta y 28.6 individuos/km² (95% IC 13.7–59.5) en el punto de control ubicado en el Parque Nacional Yasuní. Estos tres sitios difieren en el nivel de perturbación que han soportado a lo largo del tiempo: la carretera de la vía Auca, desde su construcción, soportó la pérdida de bosque a causa del ingreso de colonos; mientras que a lo largo de la carretera Pompeya Sur-Iro-Ginta se dieron impactos derivados de la cace-

Tabla 10. Amenazas directas que enfrenta *Saimiri cassiquiarensis* en Ecuador.

Principales amenazas	Pasadas	Presentes	Futuras o potenciales
Avance de la agricultura y ganadería	●	●	●
Cacería	●	●	●
Cambio climático	-	-	●
Enfermedades	-	-	●
Pérdida de hábitat	●	●	●
Uso y comercio ilegal	●	●	●

ría de subsistencia de indígenas kichwas y waoranis, incluso desde antes de la construcción de la vía, a inicios de la década de 1990; mientras que el Punto Control no evidencia mayor disturbio hasta la fecha del estudio (Suárez *et al.*, 2013). Otro estimativo para la misma área indica para la Estación de Biodiversidad Tiputini una densidad de 31.3 individuos/km² y 1.5 grupos/km²; mientras que para el área del Proyecto Primates, cercana a la Estación Científica Yasuní, se registraron 32.8 individuos/km² y 1.5 grupos/km² (Derby, 2008).

AMENAZAS

La principal amenaza que afecta a las poblaciones de esta especie es la pérdida de los bosques naturales donde habita, con los consiguientes efectos de fragmentación de hábitat y pérdida de variabilidad genética; aunque se sabe que este primate puede habitar en áreas alteradas, se piensa que estas zonas no podrán proporcionar los requerimientos alimenticios necesarios para garantizar su supervivencia en el mediano y largo plazos. La cacería con fines alimenticios no es una amenaza importante, pero sí su captura con fines comerciales para mascota. En Ecuador, *Saimiri cassiquiarensis* representa cerca del

40% del comercio ilegal de primates nativos y sería el primate que con mayor frecuencia se lo encuentra cautivo, tanto en comunidades indígenas, como en casas de colonos, pueblos o ciudades del país (Tirira, 2013). Al igual que en otros primates, las enfermedades y la modificación en la estructura de los bosques, por cambio climático o alteraciones antrópicas, pueden constituirse en amenazas potenciales que pueden afectar a la especie.

Región geográfica o lugar(es) de las mayores amenazas: Las áreas cercanas a zonas de actividad petrolera y minera y en los alrededores de centros poblados y comunidades indígenas.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN TOMADAS

Saimiri cassiquiarensis fue incluida en la segunda edición del *Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador* (Tirira, 2011). Está protegida por la legislación ecuatoriana según el Texto Unificado de Legislación Secundaria de Medio Ambiente [artículo 61], Decreto Ejecutivo 3516, publicado en el Registro Oficial, Edición Especial No. 2 del 31 de marzo de 2003; por lo tanto, se prohíbe su cacería, tenencia y comercialización en todo el terri-



Diego G. Tírra / Archivo Murciélago Blanco

Mono ardilla de Humboldt (*Saimiri cassiquiarensis*) en cautiverio (Hotel Auca, Coca).

torio nacional. La CITES (2018) la incluye dentro del Apéndice II, según el cual es una especie que no se encuentra necesariamente en peligro de extinción, pero cuyo comercio debe controlarse a fin de evitar una utilización incompatible con su supervivencia.

Presencia en reservas de la biosfera:

- Reserva de la Biosfera Podocarpus-El Cóndor.

- Reserva de la Biosfera Sumaco.
- Reserva de la Biosfera Yasuní.

Presencia en áreas protegidas nacionales:

- Parque Nacional Cayambe-Coca.
- Parque Nacional Sumaco-Napo Galeras.
- Parque Nacional Yasuní.
- Reserva Ecológica Cofán-Bermejo.
- Reserva Biológica Colonso-Chalupas.
- Reserva Biológica Limoncocha.

- Reserva de Producción Faunística Cuyabeno.

Presencia en áreas de conservación privadas o locales:

- Estación Científica Yasuní.
- Estación de Biodiversidad Tiputini.
- Reserva Amazónica del Oglán Alto.
- Reserva Biológica del Río Bigal.
- Reserva Sacha Lodge.

Presencia en reservas y territorios indígenas:

- Reserva Étnica Waorani.
- Territorio Achuar.
- Territorio Andoas.
- Territorio Cofán.
- Territorio Kichwa.
- Territorio Sápara.
- Territorio Secoya.
- Territorio Shiwiari.
- Territorio Shuar.
- Territorio Siona.
- Territorio Waorani.
- Zona Intangible Tagaeri-Taromenane.

Inclusión en planes de manejo: Ninguno.

Inclusión en otras listas de conservación o protección:

- **Apéndice II** de CITES (CITES, 2018).
- **Anexo B** del Consejo relativo a la protección de especies de la fauna y flora silvestres de la Unión Europea (Diario Oficial de la Unión Europea, 2008).

Regulaciones para el comercio sobre la especie: La CITES regula cualquier tipo de co-

mercio internacional que pueda existir sobre esta especie. El Ministerio del Ambiente del Ecuador regula y controla la tenencia, cacería, transporte, tráfico y comercialización de la fauna silvestre en el país.

ESTUDIOS SOBRE LA ESPECIE EN ECUADOR

A pesar de su abundancia y de lo relativamente fácil que es el registro y observación de esta especie de primate en la naturaleza, no existen investigaciones específicas que en el país se hayan realizado sobre ella. No obstante, en estudios de primates en general, sea en la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno o en el Parque Nacional Yasuní, se mencionan aspectos relacionados con su ecología y comportamiento (Ulloa, 1988; de la Torre, 2000; Pozo, 2004a; Pozo y Youlatos, 2005) y un análisis de su locomoción (Youlatos, 1999); mientras que el resto de poblaciones del país permanecen desconocidas. Estimativos poblacionales se presentan en Zapata Ríos, Araguillín y Jorgenson (2006), Derby (2008) y Suárez *et al.* (2013). Sheth, Loiselle y Blake (2009) presentaron información sobre un estudio efectuado en la Estación de Biodiversidad Tiputini que relaciona el uso de hábitat y la filogenia de las comunidades de primates. Tirira (2013) realizó un estudio sobre el tráfico que enfrentan los primates nativos en Ecuador, basado en datos de incautaciones de ejemplares vivos para el período 1989–2012; en este estudio, se determinó que *Saimiri cassiquiarensis* constituye el primate más afectado por el tráfico de la vida silvestre en el país. De la Torre (2000), señala rasgos generales sobre la ecología y comportamiento de la especie en el libro *Primates de la Amazonía de Ecuador*.



Con el apoyo económico de:

