

Informe del tráfico ilegal de especies en el Ecuador Continental en el año 2013

1. Introducción

El tráfico ilegal de vida silvestre es el comercio ilegal, contrabando, cacería furtiva, colección y extracción de especies o sus derivados (South & Wyatt, 2011). Esta actividad ilícita se ha incrementado en los últimos años a pesar de los esfuerzos realizados por organizaciones internacionales, gobiernos y sociedad civil (Department of Environmental Affairs, Republic of South Africa, 2010).

El tráfico ilegal de animales es la mayor amenaza para la diversidad biológica (Flores & Valencia, 2007). La fauna silvestre ha sido utilizada por milenios por los seres humanos para obtener alimento, pieles y combustible (Mancera & Reyes, 2008). Las aves son el grupo más utilizado como mascotas dentro de la fauna silvestre (Kuhnen, 2012). A nivel mundial se estima que 9600 especies de aves son parte del tráfico ilegal.

El análisis estadístico que se presenta a continuación es la recopilación de los reportes mensuales enviados por los responsables de vida silvestre a través de una matriz estandarizada.

2. Análisis estadístico de las especies de fauna silvestre traficadas ilegalmente

Las siguientes provincias reportaron la matriz de tráfico de vida silvestre: Azuay, Cañar, Carchi, Chimborazo, Cotopaxi, Loja, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Orellana, Pastaza, Pichincha, Santo Domingo de los Tsáchilas, Sucumbíos, Tungurahua. El total vertebrados decomisados es de 634: Mamíferos (200 especímenes), Aves (161 especímenes), Reptiles (148 especímenes) y Peces (125 especímenes). Como se expresa en el Gráfico 1.

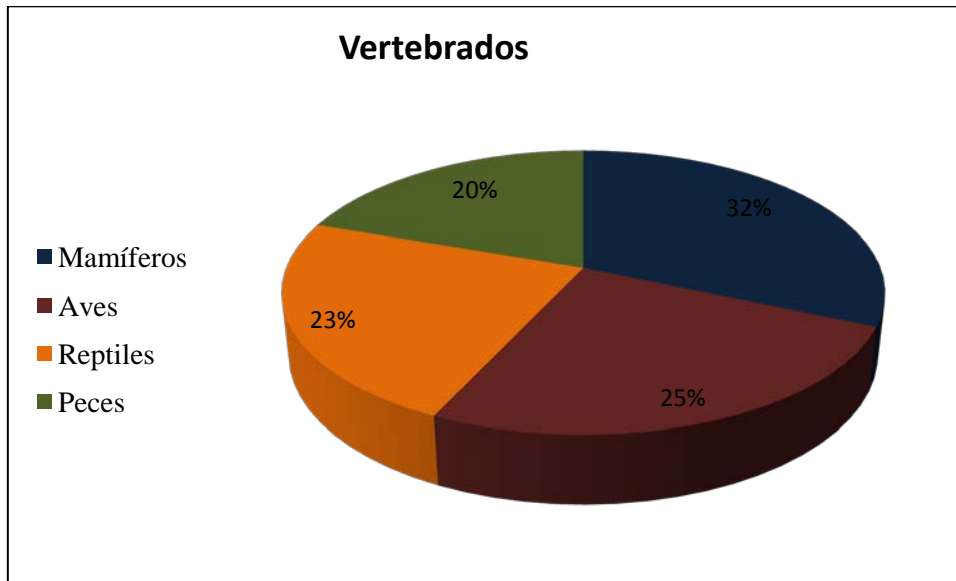


Gráfico 1. Porcentaje de vertebrados decomisados en provincias (2013)

El número total de invertebrados decomisados es de 342 y 214 especímenes de flora silvestre.

2.1 Mamíferos

El número de especímenes decomisados es de 200, de 51 especies diferentes y 558,45 libras de carne de monte. Siendo la especie más traficada *Pecari tajacu* (pecarí de collar) con 27 especímenes decomisados. La mayor cantidad de libras de carne monte decomisada es de la especie *Cuniculus paca* (guanta de tierras bajas) con 355, 25 libras.

El número de especímenes decomisados por orden es el siguiente: Primates (60), Artiodactyla (41), Pilosa (40), Rodentia (27), Carnivora (22), Cingulata (5), Didelphimorphia (3) y Perissodactyla (2). Como se expresa en el Gráfico 2.



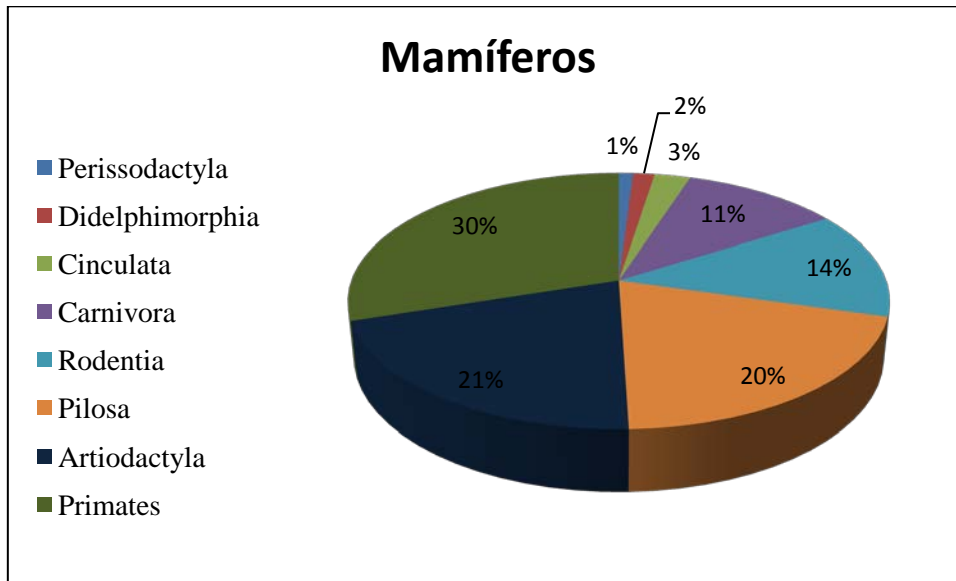


Gráfico 2. Porcentaje de especímenes decomisados por orden (Mamíferos 2013)

2.1.1 Orden Primates

En total fueron decomisados 60 especímenes: Cebidae (50 especímenes) lo que representa el 83% y Atelidae (10) representado el 17% como se expresa Gráfico 3.

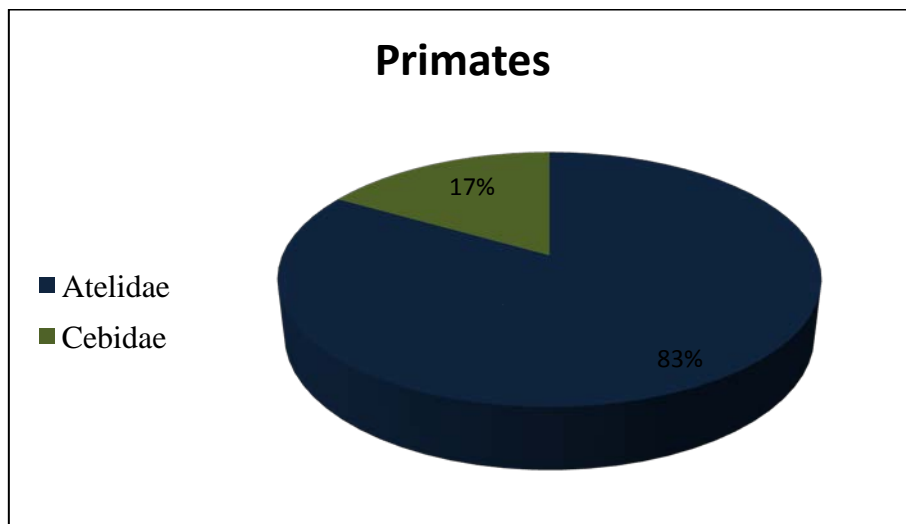


Gráfico 3. Porcentaje de individuos decomisados por familias del Orden Primates (2013)

En total en el 2013 se traficaron 14 especies de mamíferos, siendo la especie más traficada *Cebus albifrons* (capuchino blanco) con 19 especímenes decomisados.





| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Lagothrix lagotricha</i> | Mono lanudo de Humboldt | 6 | | |
| <i>Lagothrix poeppigii</i> | Mono Lanudo | 2 | | |
| <i>Alouatta seniculus</i> | Mono aullador rojo | 1 | | |
| <i>Alouatta palliata</i> | Mono aullador negro | 1 | | |
| Atelidae | | 10 | | |
| <i>Cebus albifrons</i> | Capuchino blanco | 19 | | |
| <i>Saimiri sciureus</i> | Mono ardilla | 15 | | |
| <i>Saguinus fuscicollis</i> | Chichico de manto rojo | 4 | | |
| <i>Cebus apella</i> | Mono capuchino negro | 3 | | |
| <i>Saguinus tripartitus</i> | Chichico de manto dorado | 3 | | |
| <i>Saguinus nigricollis</i> | Chichico negro | 2 | | |
| <i>Saguinus graellsii</i> | Chichico del Napo | 1 | | |
| <i>Cebus capucinus</i> | Mono capuchino de cara blanca | 1 | | |
| <i>Callicebus discolor</i> | Cotoncillo rojo | 1 | | |
| <i>Callithrix pygmaea</i> | Leoncillo | 1 | | |
| Cebidae | | 16 | | |
| TOTAL | | 26 | | |

2.1.2 Orden Artiodactyla

Se decomisaron 41 especímenes: Tayassuidae (28 especímenes) lo que representa el 68% y Cervidae (13 especímenes) lo que representa el 32% como se expresa en el Gráfico 4.



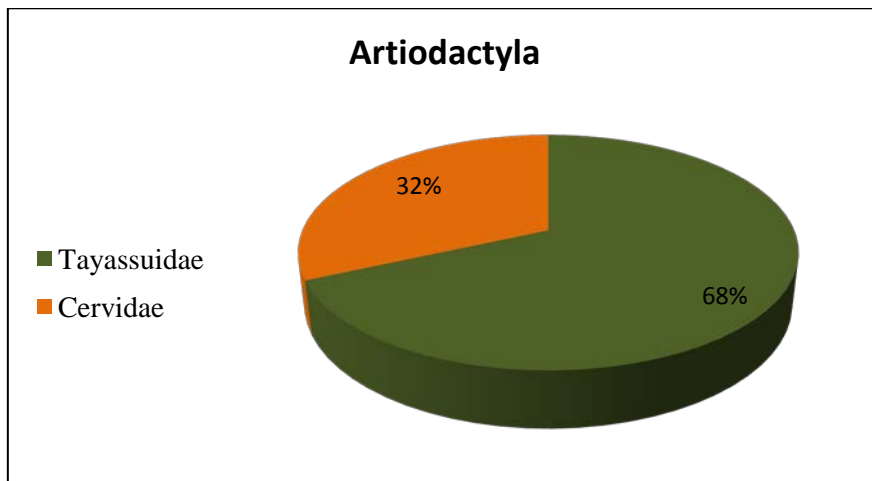


Gráfico 4. Porcentaje individuos decomisados por familia del orden Artiodactyla (por familia 2013)

Del orden Artiodactyla se decomisaron 4 especies, siendo la especie *Pecari tajacu* (sahino de collar) la más traficada con 27 individuos decomisados.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Pecari tajacu</i> | Sahino de collar | 27 | 28 | |
| <i>Tayassu pecari</i> | Pecari de labio blanco | 1 | | |
| Tayassuidae | | 28 | 28 | |
| <i>Odocoileus virginianus</i> | Venado de cola blanca | 9 | 48 | |
| <i>Mazama rufina</i> | Venado colorado enano | 4 | 30 | 1 cabeza y 1 piel |
| Cervidae | | 13 | 78 | |
| Total | | 41 | 106 | |

2.1.3 Orden Pilosa

El número total de especímenes decomisados es de 40: Bradypodidae (24 especímenes decomisados) lo que representa el 60%, Cyclopedidae (14 especímenes decomisados) lo



que representa el 35% y Myrmecophagidae (2 especímenes decomisados) con el 5%, como se representa en el Gráfico 5.

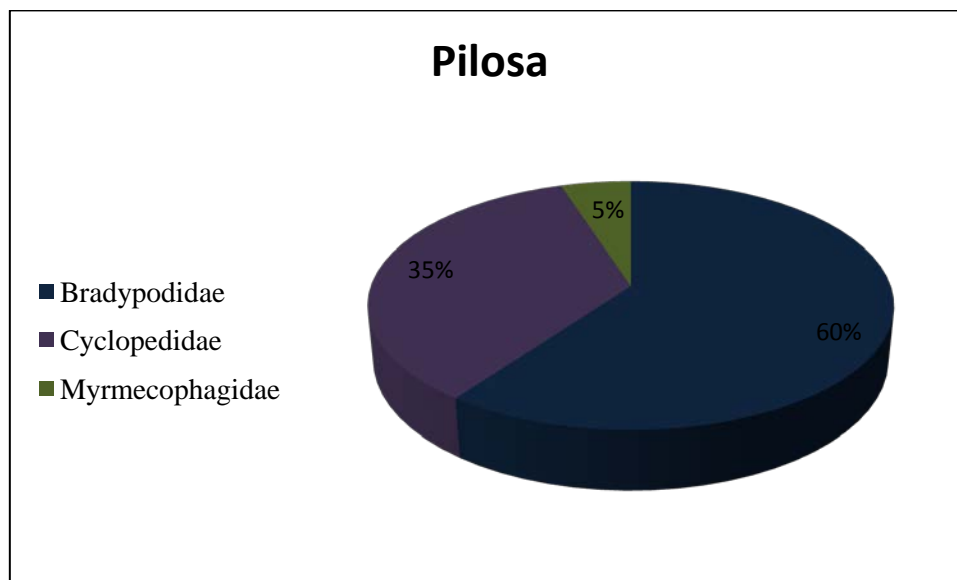


Gráfico 5. Porcentaje de individuos decomisados por familia del orden Pilosa (2013)

En total se decomisaron 4 especies del orden Pilosa, siendo la más traficada *Bradypus variegatus* (perezoso de tres dedos de garganta marrón) con 24 especímenes decomisados.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte(lb) | Elementos constitutivos |
|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| <i>Bradypus variegatus</i> | Perezoso de tres dedos de garganta marrón | 24 | | |
| Bradypodidae | | 24 | | |
| <i>Choloepus hoffmanni</i> | Perezosos de dos dedos de occidente | 10 | | |
| <i>Choloepus didactylus</i> | Perezosos de dos dedos de oriente | 4 | | |
| Cyclopedidae | | 14 | | |
| <i>Tamandua tetradactyla</i> | Oso hormiguero de oriente | 2 | | |
| Myrmecophagidae | | 2 | | |
| TOTAL | | 40 | | |

2.1.4 Orden Rodentia

En total se decomisaron 27 especímenes: Dasyproctidae (12 especímenes) lo que representa el 44%, Sciuridae (8 especímenes) con el 30%, Erethizontidae (4 especímenes), Cuniculidae (2 especímenes) y Caviidae (1 espécimen).

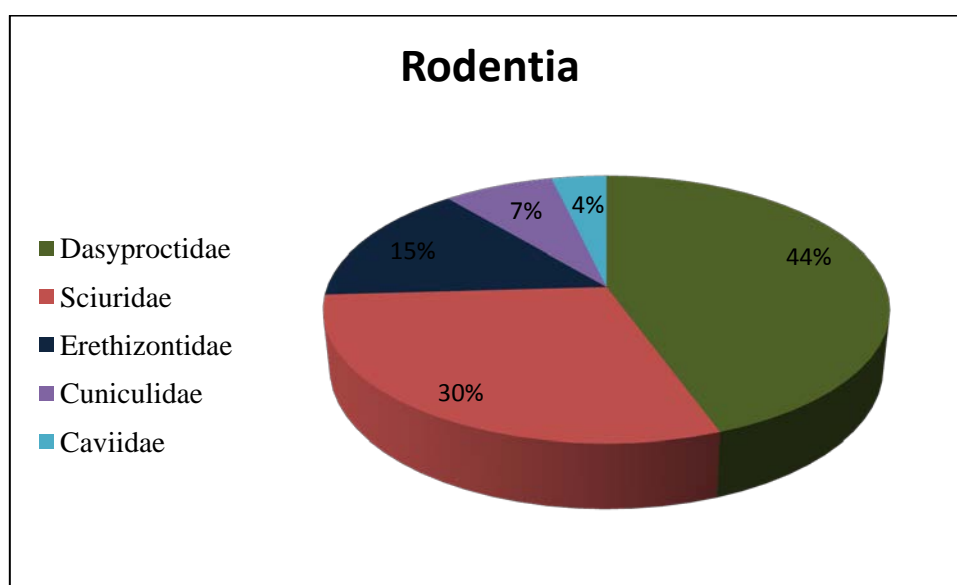


Gráfico 6 .Porcentaje de individuos decomisados por familia del Orden Rodentia (2013)

2.2 Aves

En total se decomisaron 161 especímenes, de 48 especies, de los siguientes órdenes Psittaciformes (115 especímenes) lo que representa el 71%, Strigiformes (12 especímenes) lo que representa el 7%, Falconiformes (12 especímenes) con el 7%, Galliformes (8 especímenes) con el 5%, Piciformes (5 especímenes) con el 3%, Passeriformes (4 especímenes) con el 2%, Ciconiformes (1 espécimen) con el 1%, Accipitriformes (1 espécimen) con el 1% y Gruiformes (1 espécimen) con el 1% como se expresa en el Gráfico 7.

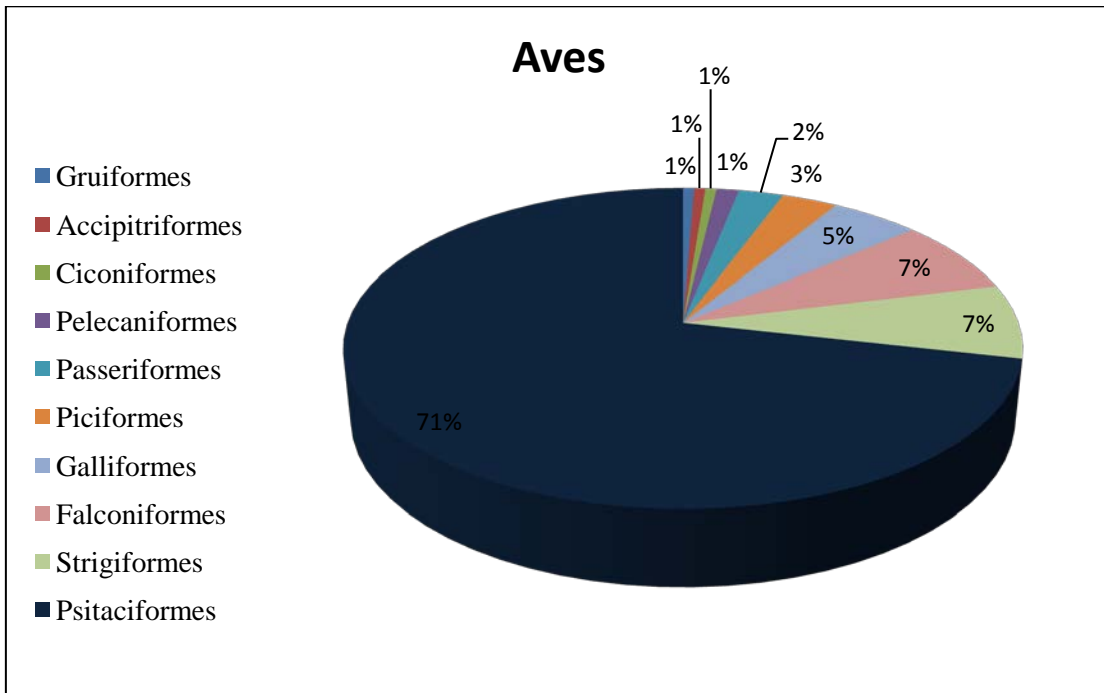


Gráfico 7. Porcentaje de especímenes decomisados por orden (Aves)

2.2.1 Orden Psittaciformes

En total se decomisaron 115 especímenes de 21 especies diferentes, siendo la especie con el mayor número de decomisos *Amazona amazonica*.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|--------------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Amazona amazonica</i> | Amazona alinaranja | 19 | | |
| <i>Pionus menstruus</i> | Lora cabeciazul | 18 | | |
| <i>Amazona autumnalis</i> | Amazona frentirroja | 11 | | |
| <i>Aratinga erythrogenys</i> | Perico caretirrojo | 11 | | |
| <i>Ara ararauna</i> | Guacamayo azuliamarillo | 10 | | |
| <i>Amazona farinosa</i> | Amazona harinosa | 7 | | |
| <i>Brotogeris versicolurus</i> | Periquito aliblanco | 5 | | |
| <i>Forpus coelestis</i> | Periquito del Pacífico | 5 | | |
| <i>Ara macao</i> | Guacamayo escarlata | 5 | | |
| <i>Porphyryula martinica</i> | Gallereta púrpura | 4 | | |





| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Amazona ochrocephala</i> | Amazona coroniamarilla | 4 | | |
| <i>Brotogeris cyanoptera</i> | Perico alicobáltico | 3 | | |
| <i>Amazona festiva</i> | Amazona festiva | 3 | | |
| <i>Ara militaris</i> | Guacamayo | 2 | | |
| <i>Aratinga leucophthalmus</i> | Perico ojiblanco | 2 | | |
| <i>Ara chloroptera</i> | Guacamayo rojo y verde | 1 | | |
| <i>Brotogeris pyrrhoptera</i> | Perico cachetigris | 1 | | |
| <i>Aratinga weddellii</i> | Lorita pico negro | 1 | | |
| <i>Pionus chalcopterus</i> | Lora alibronceado | 1 | | |
| <i>Pionus sordidus</i> | Lora piquiroja | 1 | | |
| <i>Amazona mercenaria</i> | Amazona | 1 | | |
| TOTAL | | 115 | | |

2.2.2 Orden Strigiformes

Se decomisaron 12 especímenes, de 8 especies diferentes, las especies con el mayor número de decomisos son: *Strix virgata*, *Athene cunicularia*, *Tyto alba*, *Buco virginianus* con 2 especímenes cada uno.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Strix virgata</i> | Búho | 2 | | |
| <i>Athene cunicularia</i> | Búho | 2 | | |
| <i>Tyto alba</i> | Lechuza del campanario | 2 | | |
| <i>Bubo virginianus</i> | Búho coronado americano | 2 | | |
| <i>Asio clamator</i> | Búho listado | 1 | | |
| <i>Asio flammeus</i> | Búho orejicorto | 1 | | |





| | | | | |
|-------------------------|-------------------|----|--|--|
| <i>Strix albitarsis</i> | Búho rufibandeado | 1 | | |
| <i>Asio stygius</i> | Búho | 1 | | |
| Strigidae | | 12 | | |

2.2.3 Orden Falconiformes

En total se decomisaron 12 especímenes, de 5 especies diferentes. De la siguiente manera: familia Accipitridae 8 especímenes lo que representa el 67% y familia Falconidae con 4 especímenes lo que representa el 33%, como se expresa en el Gráfico 8.

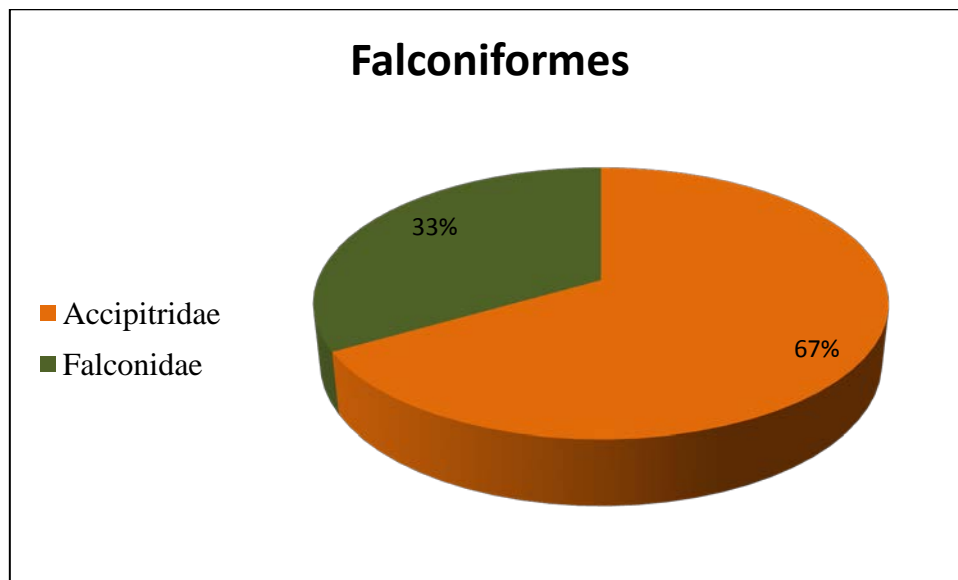


Gráfico 8. Porcentaje de individuos decomisados por familia del orden Falconiformes (2013).

Las especies con el mayor número de decomisos son: *Falco sparverius* (cernícalo americano), *Geranoaetus melanoleucus* (águila pechinegra) y *Buteo polyosoma* (gavilán variable) con 3 especímenes cada uno.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|-------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Falco sparverius</i> | Cernícalo americano | 3 | | |



| | | | | |
|---------------------------------|-------------------|----|--|--|
| <i>Falco peregrinus</i> | Halcón peregrino | 1 | | |
| Falconidae | | 4 | | |
| <i>Geranoaetus melanoleucus</i> | Águila pechinegra | 3 | | |
| <i>Buteo polyosoma</i> | Gavilán variable | 3 | | |
| <i>Buteo magnirostris</i> | Gavilán campestre | 2 | | |
| Accipitridae | | 8 | | |
| TOTAL | | 12 | | |

2.2.4 Orden Galliformes

Se decomisaron 8 especímenes, 3 especies de las siguientes familias: Anatidae (6 especímenes) lo que representa el 75% y Cracidae (2 especímenes) lo que representa el 15%, como se expresa en el Gráfico 9

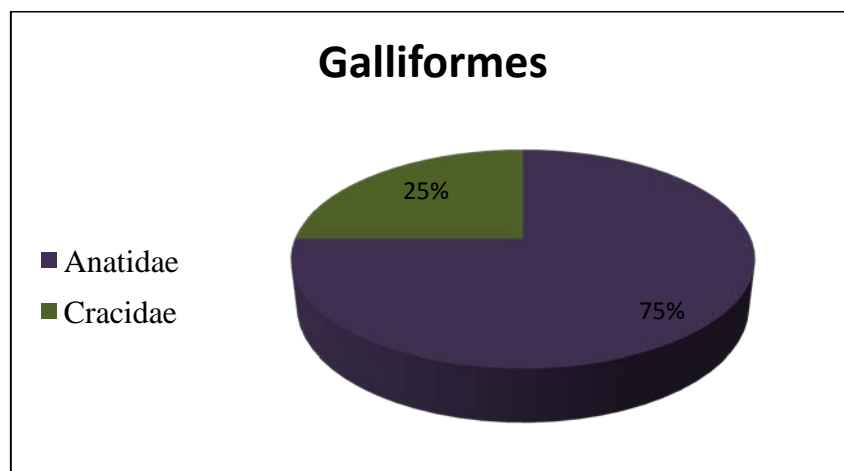


Gráfico 9. Porcentaje de individuos decomisados por familia del Orden Galliformes (2013)

La especie con el mayor número de decomisos es *Dendrocygna bicolor* (pato silbador canelo) con 6 especímenes decomisados.



| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Dendrocygna bicolor</i> | Pato silbador canelo | 6 | | |
| Anatidae | | 6 | | |
| <i>Ortalis erythroptera</i> | Chachalaca cabecirrufa | 1 | | |
| <i>Chamaepetes goudotii</i> | Pava cariazul | 1 | | |
| Cracidae | | 2 | | |
| TOTAL | | 8 | | |

2.2.5 Orden Piciformes

En total se decomisaron 5 especímenes, de las siguientes familias: Ramphastidae (3 especímenes) con el 60% y Picidae (2 especímenes) con el 40%. Como se expresa en el

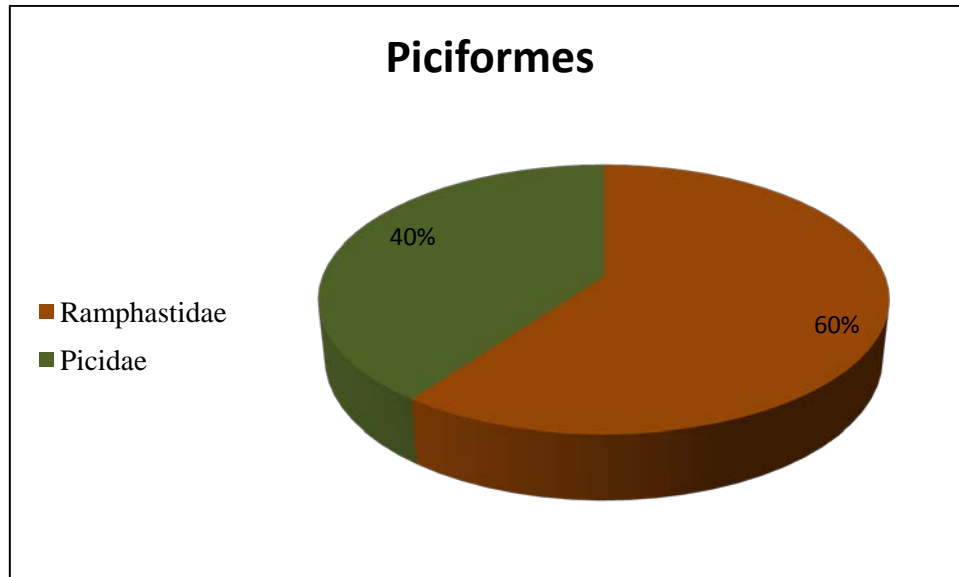


Gráfico 10. Porcentaje de individuos decomisados por familia del Orden Piciformes (2013).

La especie con el mayor número de decomisos es *Pteroglossus erythropterus* (arasari piquipálido) con 3 especímenes.



| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte | Elementos constitutivos |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| <i>Pteroglossus erythroptylus</i> | Arasari piquipálido | 3 | | |
| Ramphastidae | | 3 | | |
| <i>Chrysoptilus punctigula</i> | Pájaro carpintero | 1 | | |
| <i>Melanerpes cruentatus</i> | Pájaro carpintero | 1 | | |
| Picidae | | 2 | | |
| TOTAL | | 5 | | |

2.2.6 Orden Passeriformes

Se decomisaron 4 especímenes, de las siguientes familias: Icteridae(2 especímenes) con 50% , Turdidae (1 espécimen) con el 25% y Thraupidae (1 espécimen) con el 25%, como se expresa en el Gráfico 11.

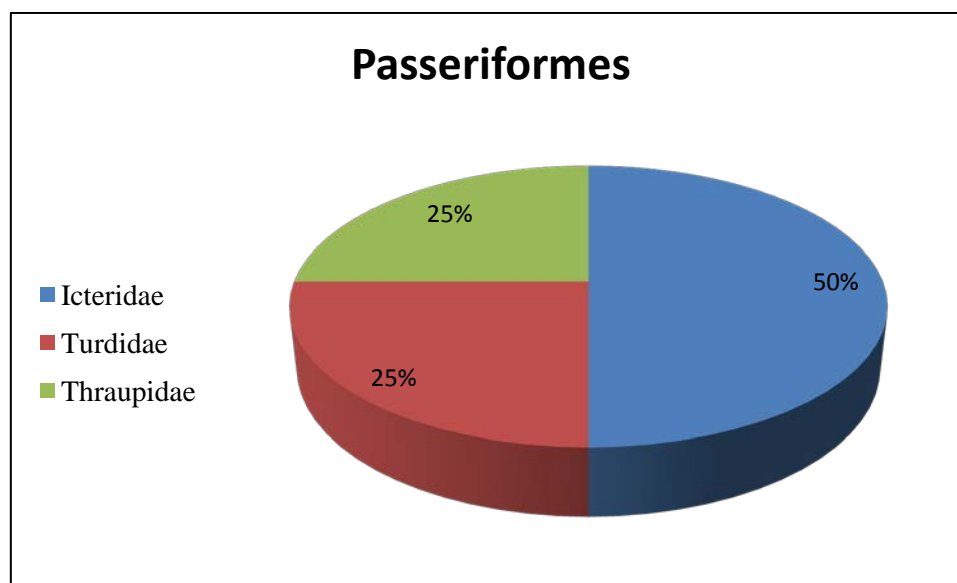


Gráfico 11. Porcentaje de individuos decomisados por familias del orden Passeriformes (2013)

2.2.7 Orden Pelecaniformes

Se decomisaron 2 individuos de la especie *Ardea herodias*.

2.2.8 Orden Gruiformes

Se decomisó 1 individuo de la especie *Pardirallus nigricans*.

2.2.9 Orden Accipitriformes

Se decomisó 1 individuo de la especie *Pandion haliaetus*.

2.2.10 Orden Ciconiformes

Se decomisó 1 individuo de la especie *Coragyps atratus*.

2.3 Reptiles

En total se decomisaron 148 especímenes, con 19 especímenes, de los siguientes órdenes: Testudines (81 especímenes) con el 56%, Serpentes (43 especímenes) con el 28%, Sauria (14 especímenes) con el 9% y Crocodylia (10 especímenes) con el 7%, como se expresa en el Gráfico 12.

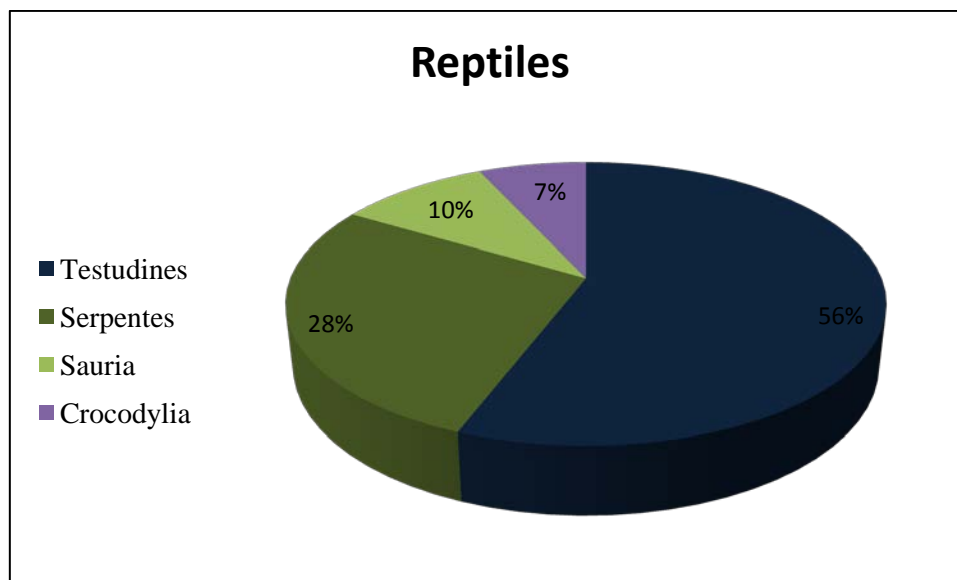


Gráfico 12. Porcentaje de individuos decomisados por órdenes de Reptiles (2013)

2.3.1 Orden Testudines

Se decomisaron 81 especímenes, de las siguientes familias: Testudinidae (42 especímenes) con el 52%, Podocnemidae (25 especímenes) con el 31%, Chelydridae (6 especímenes) con el 7%, Kinosternidae (3 especímenes) con el 4%, Geoemydidae (3 especímenes) con el 4% y Chelonidae (2 especímenes) con el 2%, como se expresa en el Gráfico 13.

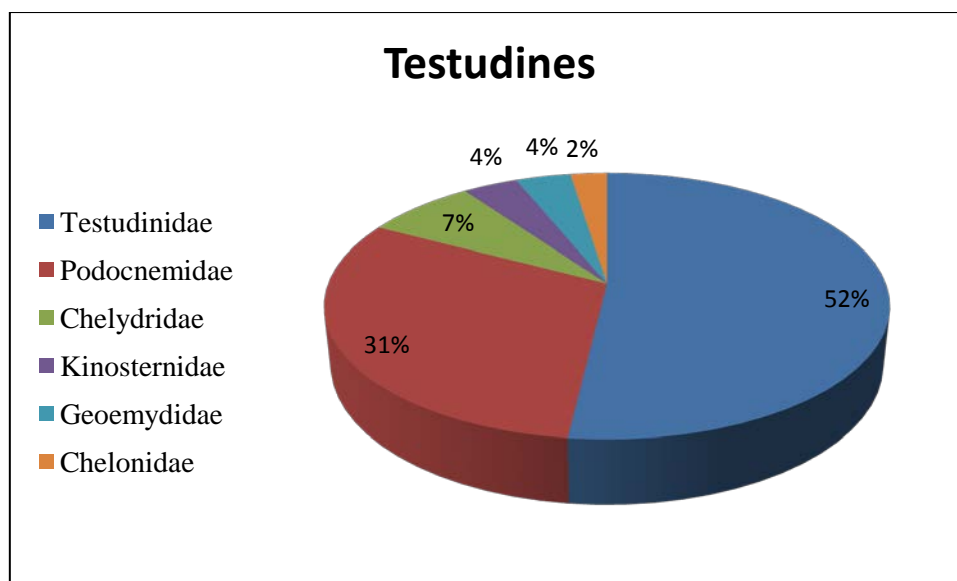


Gráfico 13. Porcentaje de individuos por familia del orden Testudines (2013)

En total se decomisaron 10 especies, siendo la especie más traficada *Chelonoidis denticulata* con 41 especímenes.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|--------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Chelonoidis denticulata</i> | Tortuga motelo | 41 | 1,5 | 10 |
| <i>Chelonoidis nigra</i> | Tortuga terrestre | 1 | | |
| Testudinidae | | 42 | | |
| <i>Podocnemis expansa</i> | Charapa grande | 17 | | 190 huevos |
| <i>Podocnemis unifilis</i> | Charapa pequeña | 8 | | 125 huevos |
| Podocnemidae | | 25 | | |
| <i>Chelydra acutirostris</i> | Tortuga mordedora | 6 | | |
| Chelydridae | | 6 | | |

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|----------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Kinosternon leucostomum</i> | Taparrabo | 3 | | |
| Kinosternidae | | 3 | | |
| <i>Rhinoclemmys melanosterna</i> | Tortuga | 2 | | |
| <i>Rhinoclemmys nasuta</i> | Tortuga | 1 | | |
| Geoemydidae | | 3 | | |
| <i>Eretmochelys imbricata</i> | Tortuga marina | 1 | | 1 |
| <i>Chelonia mydas</i> | Tortuga marina | 1 | | 1 |
| Chelonidae | | 2 | | |
| TOTAL | | 81 | | |

2.3.2 Orden Serpentes

En total se decomisaron 43 especímenes, de las siguientes familias: Boidae (42 especímenes) con el 98% y Colubridae (1 espécimen) con el 2%. Como se expresa en el Gráfico 14.

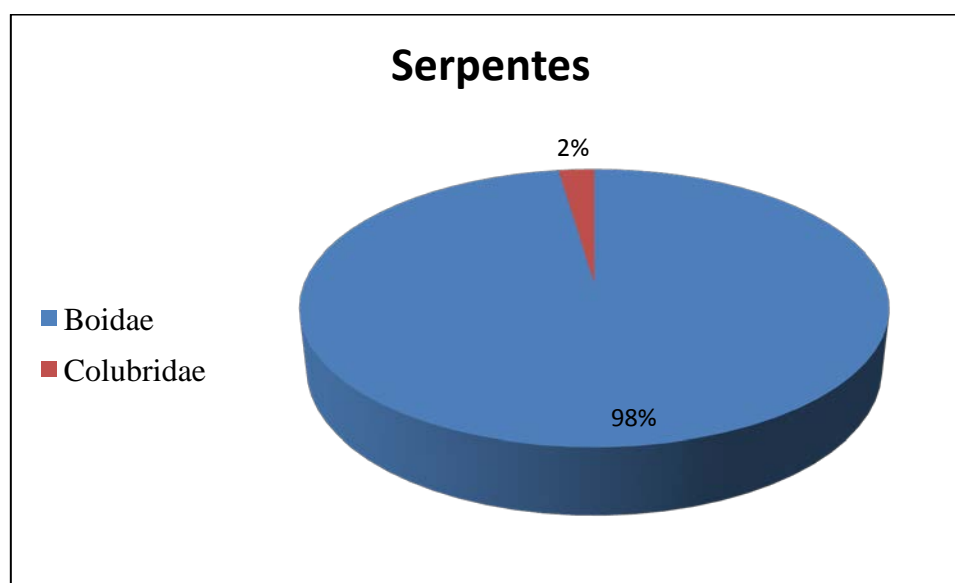


Gráfico 14. Porcentaje de individuos decomisados por familia del orden Serpentes

(2013)

En total se decomisaron 5 especies, siendo la especie más traficada *Boa constrictor* (*Boa constrictor*) con 34 especímenes.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Boa constrictor</i> | Boa | 34 | | 28 |
| <i>Epicrates cenchria</i> | Boa arcoiris | 6 | | |
| <i>Eunectes murinus</i> | Anaconda | 1 | | |
| <i>Corallus hortulanus</i> | Boa de los jardines | 1 | | |
| Boidae | | 42 | | |
| <i>Lampropeltis triangulum</i> | Falsa coral | 1 | | |
| Colubridae | | 1 | | |
| TOTAL | | 43 | | 28 |

2.3.3 Orden Sauria

En total se decomisaron 14 especímenes de la especie *Iguana iguana* (iguana).

2.3.4 Orden Crocodylia

En total se decomisaron 10 especímenes de 3 especies diferentes, siendo la especie más traficada *Melanosuchus niger*.

| Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Carne de monte (lb) | Elementos constitutivos |
|-------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| <i>Melanosuchus niger</i> | Caimán negro | 6 | | |
| <i>Paleosuchus trigonatus</i> | Caimán yanira | 2 | 9 | |
| <i>Crocodylus acutus</i> | Cocodrilo de la Costa | 2 | | |
| Crocodylidae | | 10 | | |
| TOTAL | | 10 | | |

2.4 Peces

Se decomisaron en total 125 especímenes de *Prochilodus magdalenae* (bocachico).

2.6 Invertebrados

Se decomisaron 341 especímenes de *Isostichopus fuscus* (pepino de mar) y 1 espécimen de *Rhynchophorus palmarum* (picudo negro de las palmeras).

2.5 Plantas

En total se decomisaron 214 especímenes, siendo las orquídeas con 152 especímenes con el mayor número de decomisos.

| Familia / Nombre científico | Nombre común | Número de individuos | Elementos constitutivos |
|------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| Orchidaceae | Orquídea | 80 | |
| <i>Orquidesp.</i> | Orquídea | 32 | |
| <i>Maxilaria</i> | Orquídea | 11 | |
| <i>Epidendrum sp.</i> | Orquídea | 4 | |
| <i>Oncidium sp</i> | Orquídea | 25 | |
| Bromeliaceae | Huicundos | 37 | |
| Bromeliaceae | Huicundos | 5 | |
| <i>Croton lechleri</i> | Sangre de drago | | 1 litro |
| <i>Epidendrum cochlidium</i> | Flor de cristo | 20 | |
| TOTAL | | 214 | |

2.6 Carne de monte

En total se decomisaron 573,45 libras de carne de monte: Mamíferos (558,45 libras) con el 97%, Reptiles (10,5 libras) con el 2% y Peces (4,5 libras) con el 1%.

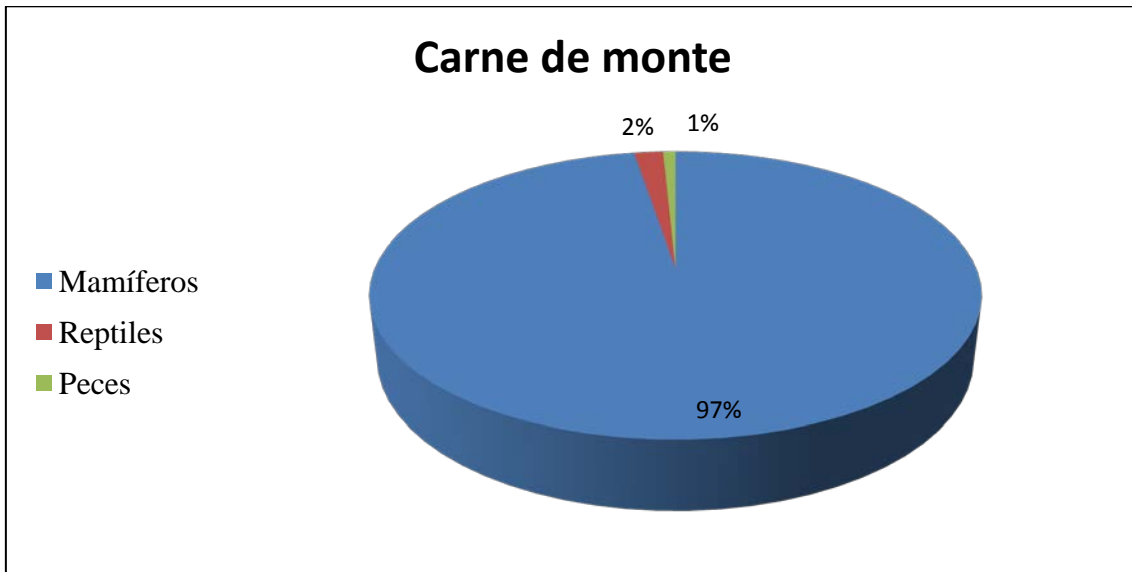


Gráfico 15. Porcentaje de decomisos de carne monte (2013)

2.6.1 Mamíferos

El total de carne de monte decomisada es de 558,45 libras, de 7 especies diferentes: *Cuniculus paca* (guanta de tierras bajas) con 355,25 libras representando el 64%, *Myoprecta pratti* (guatín) con 91,2 libras lo que representa el 16%, *Odocoileus peruvianus* (venado de cola blanca) con 48 libras representando el 9%, *Mazama rufina* (venado colorado enano) con 30 libras representado el 5%, *Pecari tajacu* (sahíno de collar con 28 libras representando el 5%, *Dasyprocta fuliginosa* (guatusa de oriente) con el 3,5 libras lo que representa el 1% y *Dasyprocta kappleri* (armadillo narizón de Kappler con 2,5 libras lo que representa el 0,44 %. Como se expresa en el Gráfico 16.



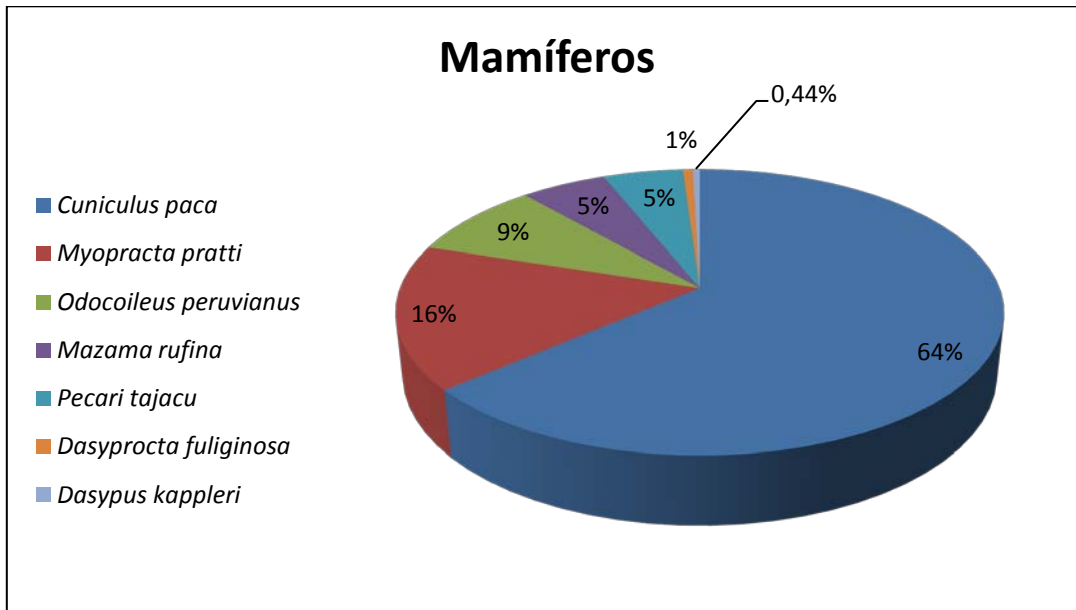


Gráfico 16. Porcentaje de carne de monte decomisada por especie (Mamíferos)

2.6.2 Reptiles

En total se decomisaron 10,5 libras de las siguientes especies: *Paleosuchus trigonatus* (caimán yanira) con 9 libras lo que representa el 86% y *Chelonoidis denticulata* (tortuga motelo) con 1,5 libras lo que representa el 4%. Como se expresa en el Gráfico 17.

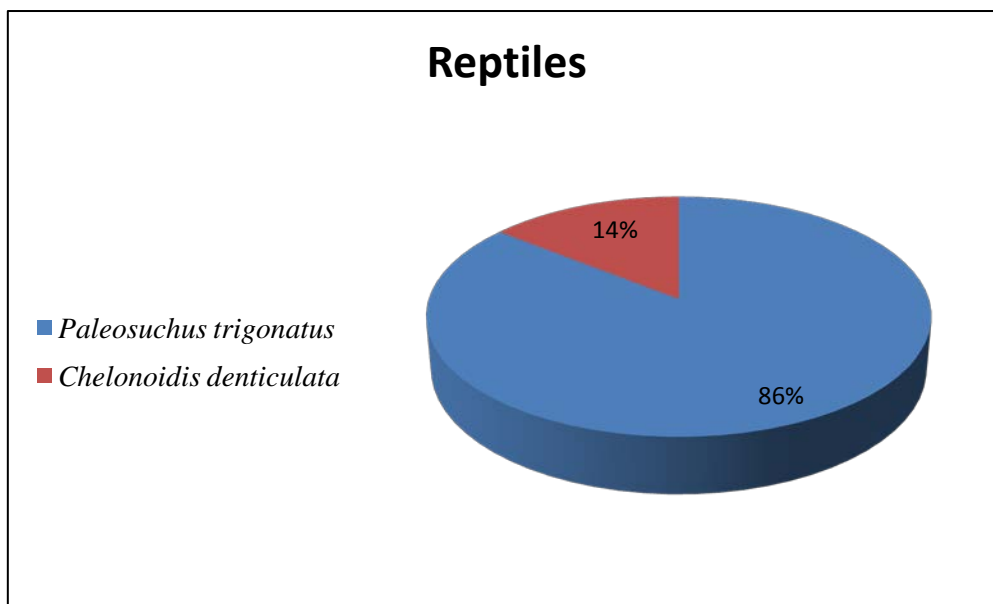


Gráfico 17. Porcentaje de carne de monte decomisada por especie (Reptiles)



2.6.3 Peces

Se decomisó 4,5 libras de la especie *Arapaima gigas* (paiche)

3. Conclusiones

- La mayoría de especies de aves, mamíferos y reptiles decomisadas tienen como distribución natural la cordillera oriental y occidental.
- Los órdenes más afectados por el tráfico son: Artiodactyla, Psittaciformes y Testudines en el año 2013.
- La familia de mamíferos con el mayor número de decomisos es la: Tayassuidae; la familia de aves con el mayor número de decomisos es la: Psittacidae y la familia con el mayor número de decomisos de reptiles son las: Testudinidae y Boidae.
- Con respecto a decomisos de especies en el 2012 las especies más traficadas fueron: mono barizo (*Saimiri sciureus*) en los mamíferos, lora cabeciazul (*Pionus menstruus*) tortuga motelo (*Chelonoidis denticulata*) en los reptiles y en el 2013 las siguientes especies *Pecari tajacu* (sahino de collar) en mamíferos, *Amazona amazonica* (Amazona) en aves y *Chelonoidis denticulata* (tortuga motelo) en reptiles, existe una diferencia de la especie de mamíferos y de aves.
- Dentro de la flora nativa los grupos más traficados en el año 2013 son orquídeas y bromelias.
- El total de especies decomisadas representa el 70% del total nacional, debido a que 16 provincias reportaron la matriz de tráfico ilegal de vida silvestre.
- Las provincias en donde se decomisaron la mayor cantidad de libras de carne de monte fueron: Orellana y Napo.

4. Recomendaciones

- Capacitar continuamente al personal técnico que realiza los decomisos en los siguientes temas: taxonomía básica de las especies más traficadas de flora y fauna y manejo de las especies decomisadas.
- Fortalecer los controles y georreferenciar los puntos de extracción, vías de movilización y destinos finales de los especímenes de vida silvestre que son parte del tráfico ilegal.

5. Bibliografía

- Department of Environmental Affairs, Republic of South Africa. 2012. Minister Edna Molewa addresses National Press Club on the ongoing scourge of rhino poaching.
http://www.environment.gov.za/?q=content/molewa_national_pressclub_rhinopoaching_brieing. Acceso: 06 de febrero del 2014.
- Flores, A. & Valencia, S. 2007. Local illegal trade reveals unknown diversity and involves a high species richness of wild vascular epiphytes. *Biological Conservation*. 136: 372 – 387.
- Kuhnen, V., Remor, J. & Lima, R. 2012. Breeding and trade of wildlife in Santa Catarina state, Brazil. *Braz. J. Biol.* 72(1): 59-64.
- Mancera, N. & Reyes, O. 2008. Comercio de fauna silvestre en Colombia. *Rev.Fac.Nal.Agr.Medellín*. 61(2): 4618-4645.
- South, N. & Wyatt, T. 2011. Comparing illicit trades in wildlife and drugs: an exploratory study, *Deviant Behavior*, 32:6, 538–61.
- Department of Environmental Affairs, Republic of South Africa. 2012. Minister Edna Molewa addresses National Press Club on the ongoing scourge of rhino poaching.
http://www.environment.gov.za/?q=content/molewa_national_pressclub_rhinopoaching_brieing. Acceso: 19 de febrero de 2014.

