



## **Informe del tráfico ilegal de especies (2014)**

### **1. Introducción**

El Ecuador cuenta con una amplia biodiversidad, la riqueza de vertebrados es la siguiente: 833 especies de peces marinos (Jiménez-Prado & Barez, 2004) y 951 especies de agua dulce (Barriga, en prensa); 540 especies de anfibios (Ron *et al.*, 2013); 432 especies de reptiles (Torres-Carvajal *et al.*, 2013); 1.584 especies de aves (Freile *et al.*, 2012) y 403 especies de mamíferos (Albuja *et al.*, 2012). Tomando en cuenta estas cifras, el Ecuador ocuparía el primer lugar en el mundo en cuanto a biodiversidad al relacionar el número de especies de vertebrados por cada 1.000 km<sup>2</sup> de superficie (Boada & Carrillo, 2013). En cuanto a la diversidad de invertebrados se refiere, la información continúa siendo limitada y dispersa; sin embargo, algunos datos permiten suponer que se trata de un grupo enormemente diverso. Para tener una idea, en una sola hectárea de bosque húmedo tropical del Parque Nacional Yasuní en la región amazónica se registraron alrededor de 60.000 especies de insectos (Ministerio del Ambiente *et al.*, 2001). La diversidad estimada de mariposas (lepidópteros) por ejemplo supera las 4.000 especies, lo que lo convierte al Ecuador en el país más diverso en mariposas del mundo (García *et al.*, en prensa).

En el Ecuador se registran 18.198 especies de flora, de las cuales 17.748 son nativas (León-Yáñez *et al.*, 2011; Ministerio del Ambiente, 2013); la diversidad vegetal del país representa el 7.6% de las plantas vasculares registradas en todo el planeta (Neill & Ulloa-Ulloa, 2011; Ministerio del Ambiente, 2013). El mayor número de especies corresponde a las hierbas, seguido por las epífitas (Palacios, 2011). Entre esta riqueza vegetal se cuentan más de 1.300 especies de helechos, que representan un poco más del 8% de la flora vascular del país; 134 especies de palmas y 4.300 especies de orquídeas, es decir que casi una de cada cuatro especies de plantas que crecen en los hábitats silvestres del país es una orquídea y representan más del 18% del total de especies de orquídeas del mundo (García *et al.*, en prensa). Por otro lado, en cuanto a la diversidad de las especies cultivadas, de las 595 especies de plantas introducidas en el Ecuador, 346 (58%) son cultivadas u ornamentales (Jorgensen & León, 1999).

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



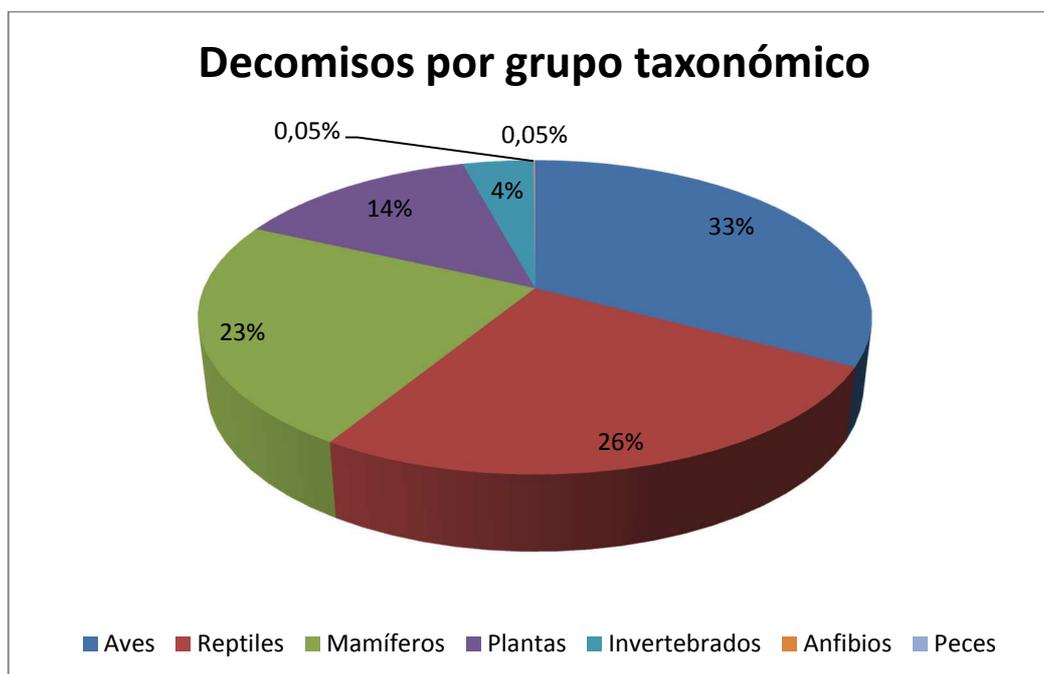
grupo más utilizado como mascotas dentro de la fauna silvestre (Kuhnen, 2012). A nivel mundial se estima que 9600 especies de aves son parte del tráfico ilegal. Los órdenes más traficadas son: Passeriformes (Aves) y Psittaciformes (Aves) (FAO, 2011). El análisis que se presenta a continuación es de los reportes mensuales enviados por los responsables de vida silvestre en provincias.

## 2. Análisis estadístico

Los datos numéricos de las matrices de tráfico ilegal enviados por las 23 dependencias del Ministerio del Ambiente fueron analizados para conocer número de individuos (especímenes vivos), carne de monte y elementos constitutivos decomisados.

### 2.1 Especímenes vivos retenidos

En total se decomisaron 2056 especímenes: Mamíferos (481 individuos), Aves (673 individuos), Reptiles (528 individuos) Anfibios (1 individuo), Peces (1 individuo), Invertebrados (79 individuos) y Plantas (293 individuos). El grupo con el mayor número de decomisos fue el de las Aves representando el 32% del total de decomisos de especímenes vivos en el año 2014. Como se expresa en el Gráfico 1.



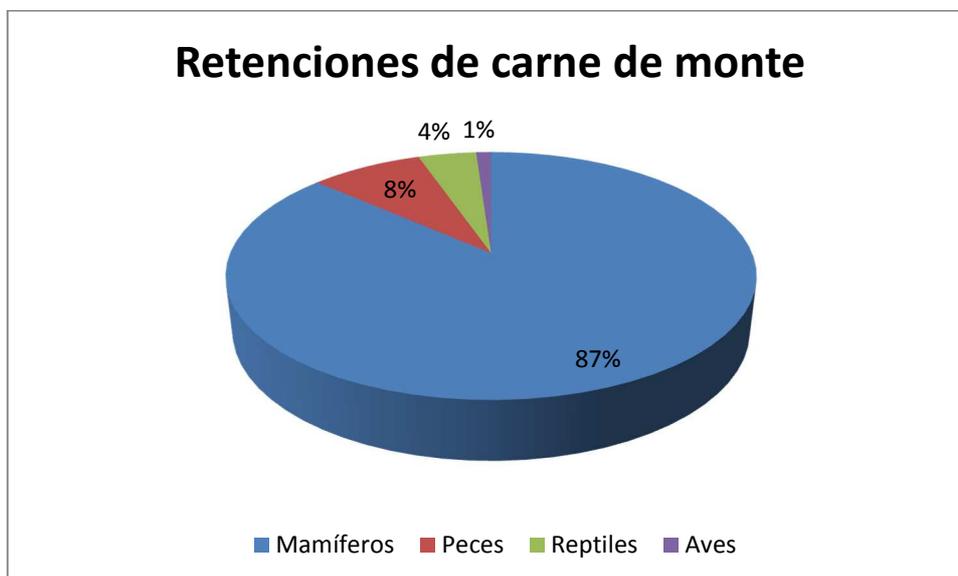
**Gráfico 1.** Porcentaje de especímenes vivos decomisados por grupo taxonómico (2014)

### 2.2 Carne de monte retenida

El número total de libras de carne de monte decomisada es de 1560 de las cuales 1359 libras son de mamíferos, 17 libras de aves, 64 libras de reptiles y 120 libras de peces. El



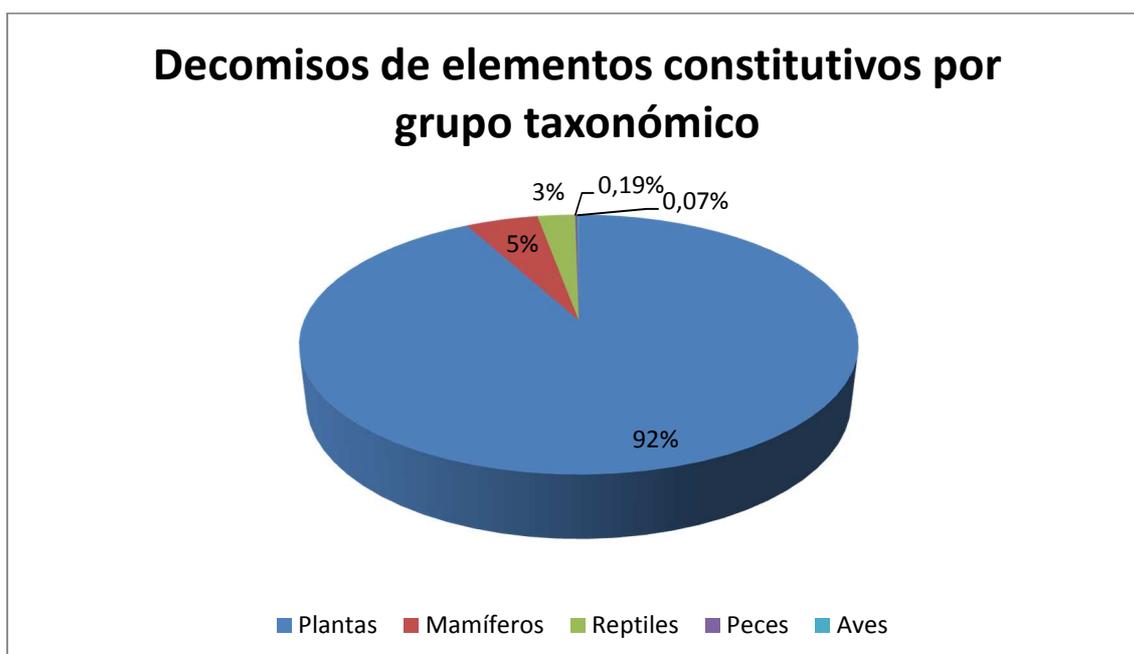
número mayor de decomisos de carne de monte proviene de especies de la clase Mammalia como se expresa en el Gráfico 2.



**Gráfico 2.** Porcentaje de carne de monte decomisada por grupo taxonómico (2014)

### 2.3 Elementos constitutivos retenidos

En total se decomisaron 4192 elementos constitutivos de los siguientes grupos taxonómicos: 195 unidades (Mamíferos), 3 unidades (Aves), 110 unidades (Reptiles), 8 unidades (Peces) y 3876 (Plantas). Como se expresa en el Gráfico 3 el grupo taxonómico con el mayor número de decomisos fueron las Plantas.



**Gráfico 3.** Porcentaje de elementos constitutivos por grupo taxonómico (2014)





## **2.4 Análisis de datos por provincias de retenciones de mamíferos**

### **2.4.1 Especímenes vivos**

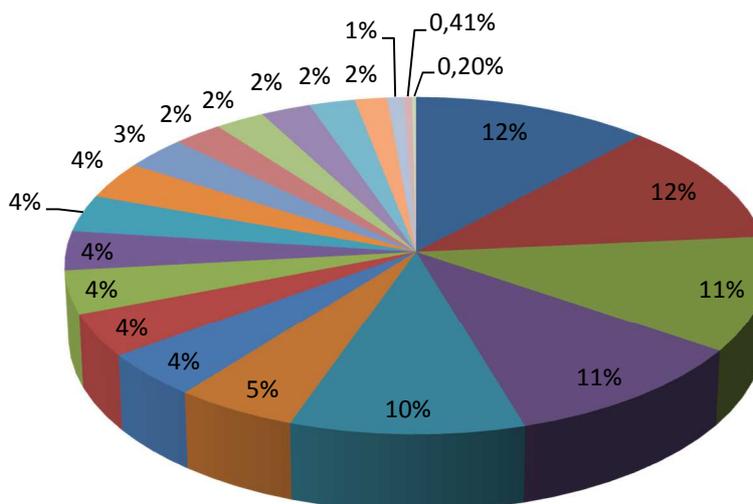
A continuación se detalla el número de mamíferos retenidos por número y porcentaje por provincia del año 2014: Los Ríos (57 individuos) o el 12%, Sucumbíos (56 individuos) o el 12%, Santo Domingo de los Tsáchilas (53 individuos) o el 11%, Pichincha (52 individuos) o el 11% Orellana (48 individuos) o el 10%, El Oro (25 individuos) o el 5%, Manabí (21 individuos) o el 4%, Pastaza (20 individuos) o el 4%, Tungurahua (20 individuos) o el 4%, Napo (18 individuos) o el 4%, Esmeraldas (17 individuos) o el 4% , Loja (17 individuos) o el 4%, Morona Santiago (15 individuos) o el 3%, Guayas (12 individuos) o el 3%, Cotopaxi (12 individuos) o el 2%, Chimborazo (12 individuos) o el 2%, Santa Elena (11 individuos) o el 2%, Carchi (8 individuos) o el 2%, Azuay (4 especímenes) o el 1%, Bolívar (2 especímenes) o el 0,41%, Cañar (1 individuo) o el 0,20% y. Las provincias de Imbabura y Zamora Chinchipe no presentan retenciones de mamíferos vivos. En el Gráfico 4 se representa las retenciones de mamíferos por provincia.





## Decomiso de mamíferos

- Los Ríos
- Sucumbíos
- Santa Domingo
- Pichincha
- Orellana
- El Oro
- Manabí
- Pastaza
- Tungurahua
- Napo
- Esmeraldas
- Loja
- Morona Santiago
- Chimborazo
- Cotopaxi
- Guayas
- Santa Elena
- Carchi
- Azuay
- Bolívar
- Cañar



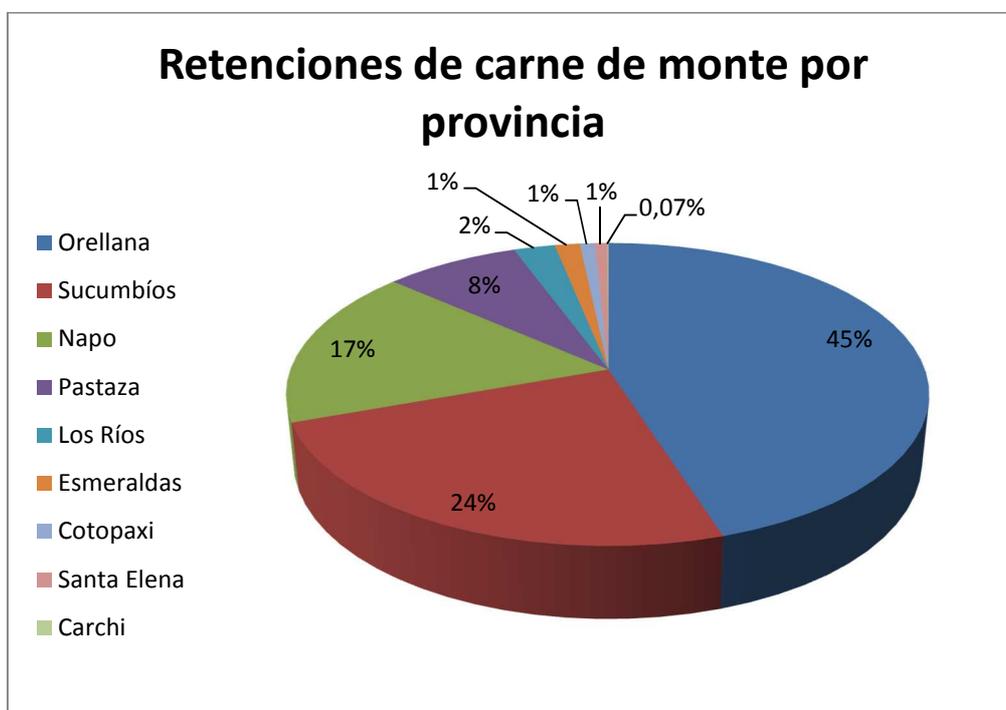
**Gráfico 4.** Porcentaje de mamíferos decomisados por provincia (2014)

### 2.4.2 Carne de monte

Las retenciones de carne de monte de mamíferos se presentan a continuación con el número de libras y el porcentaje que representa a nivel nacional. Orellana 612 libras con el 45%, Sucumbíos 331 libras con el 24%, Napo 232,5 libras con el 17%, Pastaza 107,5 libras con el 8%, Los Ríos 33 libras con el 2%, Esmeraldas 20 libras con el 1%, Cotopaxi 12 libras con el 1%, Santa Elena 10 libras con el 1% y Carchi 1 libra con el 0,07%. Las provincias de Azuay, Bolívar, Cañar, Chimborazo, El Oro, Guayas, Imbabura, Loja, Manabí, Morona Santiago, Pichincha, Santo Domingo, Tungurahua y Zamora Chinchipe



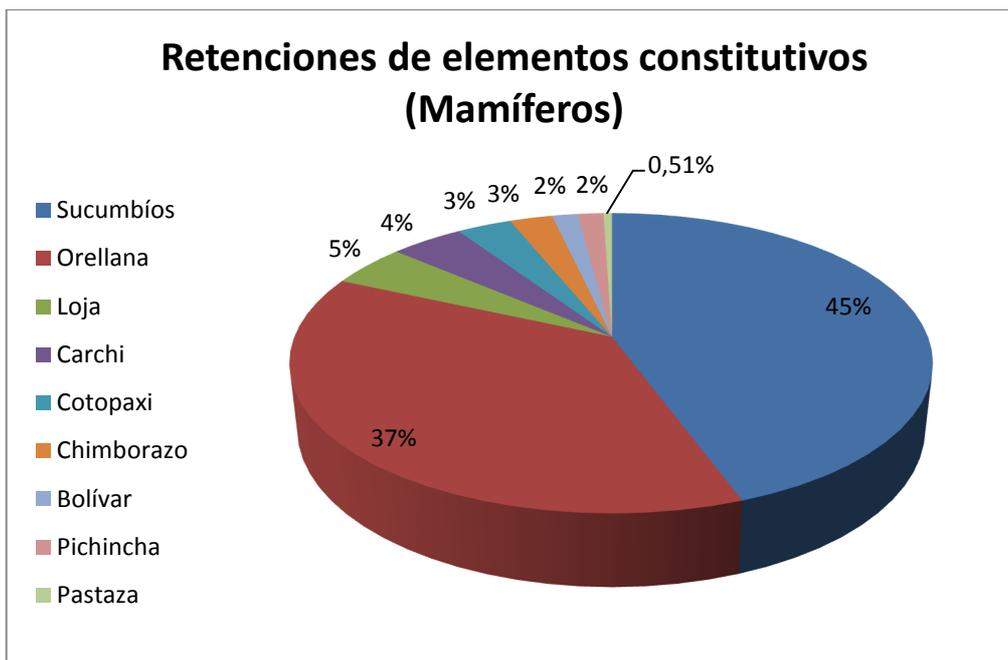
no reportaron retenciones de carne de monte de mamíferos. Los datos se expresan en el Gráfico 5.



**Gráfico 5.** Porcentaje de retenciones de carne de monte de mamíferos por provincia (2014)

#### 2.4.3 Elementos constitutivos

El número de elementos constitutivos y el porcentaje por provincia fue el siguiente: Sucumbíos (87 unidades) con el 45%, Orellana (73 unidades) con el 37%, Loja (9 unidades) con el 5%, Carchi (8 unidades) con el 4%, Cotopaxi (6 unidades) con el 3%, Chimborazo (5 unidades) con el 3%, Bolívar (3 unidades) con el 2% y Pichincha (3 unidades) con el 2% y Pastaza (1 unidad) con el 0,51%. Las provincias de Azuay, Cañar, Chimborazo, El Oro, Esmeraldas, Guayas, Imbabura, Los Ríos, Manabí, Morona Santiago, Napo, Pastaza, Santo Domingo de los Tsáchilas, Santa Elena, Tungurahua y Zamora Chinchipe no retuvieron elementos constitutivos de la clase Mammalia. En el Gráfico 6 se representan los porcentajes de retenciones de elementos constitutivos de mamíferos.



**Gráfico 6.** Porcentaje de retenciones de carne de monte de mamíferos por provincia (2014)

## 2.5 Análisis de datos por provincias de retenciones de aves

### 2.5.1 Especímenes vivos

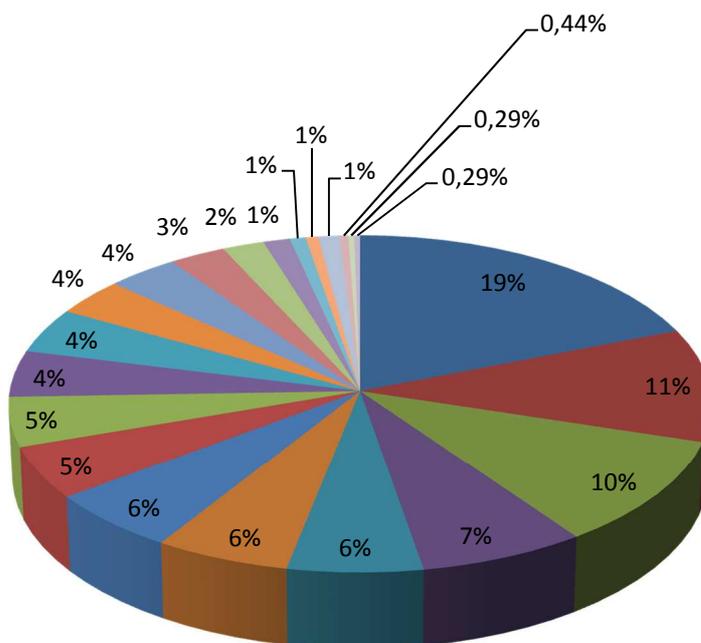
El número de especímenes vivos de Aves y el porcentaje por provincias del año 2014 fue el siguiente: Pichincha (128 individuos) con el 19%, El Oro (73 individuos) con el 11%, Loja (70 individuos) con el 10%, Los Ríos (48 individuos) con el 7%, Chimborazo (39 individuos) con el 6%, Santo Domingo (39 individuos) con el 6%, Orellana (39 individuos) con el 6%, Sucumbíos (34 individuos) con el 5%, Azuay (32 individuos) con el 5%, Tungurahua (30 individuos) con el 4%, Cotopaxi (29 individuos) con el 4%, Manabí (24 individuos) con el 4%, Guayas (24 individuos) con el 4%, Napo (19 individuos) con el 3%, Pastaza (14 individuos) con el 2%, Imbabura (9 individuos) con el 1%, Cañar (7 individuos) con el 1%, Bolívar (4 individuos) con el 1%, Carchi (4 individuos) con el 1%, Santa Elena (3 individuos) con el 0,44%, Morona Santiago (2 individuos) con el 0,29% y Esmeraldas (2 individuos) con el 0,29%. La provincia de Zamora Chinchipe no retuvo especímenes vivos de Aves. En el Gráfico 7 se representan las retenciones de especímenes vivos del grupo de las Aves.





## Retenciones especímenes vivos (Aves)

- Pichincha
- El Oro
- Loja
- Los Ríos
- Chimborazo
- Santa Domingo
- Orellana
- Sucumbíos
- Azuay
- Tungurahua
- Cotopaxi
- Manabí
- Guayas
- Napo
- Pastaza
- Imbabura
- Cañar
- Bolívar
- Carchi
- Santa Elena
- Morona Santiago
- Esmeraldas



**Gráfico 7.** Porcentaje de retenciones de especímenes vivos (Aves) por provincia del año 2014

### 2.5.2 Carne de monte

En la provincia de Sucumbíos se realizó la retención de 16 libras y 1 libra en la provincia de Pastaza (Aves).

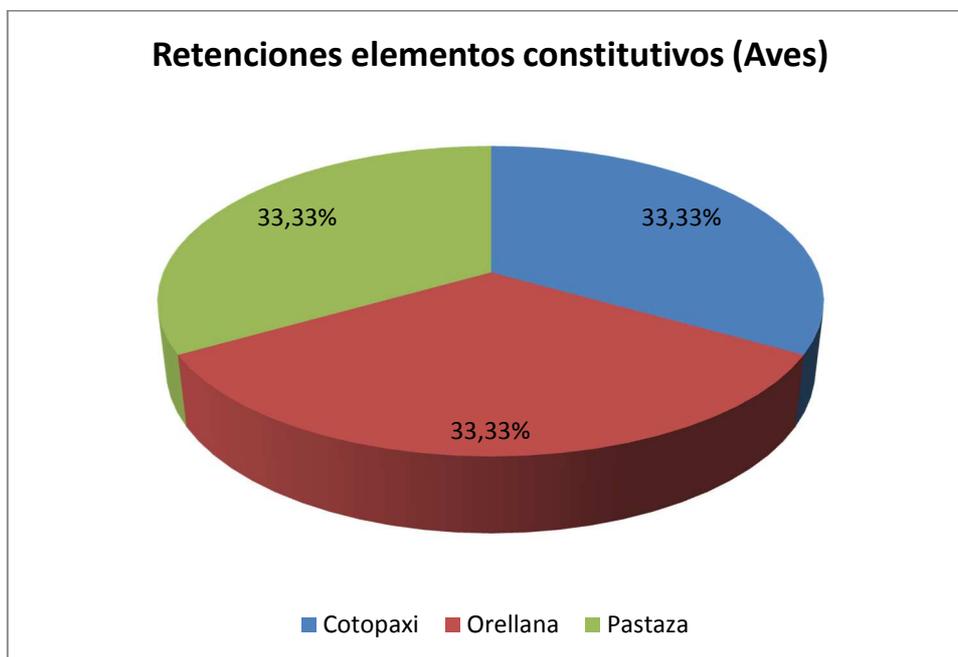
### 2.5.3 Elementos constitutivos

En las siguientes provincias se retuvieron elementos constitutivos de especies de Aves: Cotopaxi (1 unidad) con el 33,33%, Orellana (1 unidad) con el 33,33% y Pastaza (1





unidad) con el 33,33%. En el Gráfico 8 se representan los porcentajes de retenciones por provincia.



**Gráfico 8.** Porcentaje de retenciones de elementos constitutivos (Aves) por provincia del año 2014

## 2.5 Análisis de datos por provincias de retenciones de reptiles

### 2.5.1 Especímenes vivos

El número de reptiles retenidos y el porcentaje por provincia es el siguiente: Los Ríos (103 especímenes) con el 20%, Pichincha (90 individuos) con el 17%, Santo Domingo de los Tsáchilas (63 individuos) con el 12%, Sucumbíos (34 individuos) con el 6%, Orellana (31 individuos) con el 6%, Pastaza (25 individuos) con el 5%, Imbabura (22 individuos) con el 4%, Tungurahua (21 individuos) con el 4%, El Oro (20 individuos) con el 4%, Esmeraldas (19 individuos) con el 4%, Napo (16 individuos) con el 3%, Manabí (14 individuos) con el 3%, Guayas (13 individuos) con el 2%, Chimborazo (12 individuos) con el 2%, Cotopaxi (13 individuos) con el 2%, Loja (9 individuos) con el 2%, Zamora Chinchipe (7 individuos) con el 1%, Morona Santiago (6 individuos) con el 1%, Carchi (3 individuos) con el 1%, Santa Elena (3 individuos) con el 1%, Bolívar (2 individuos) con el 0,37%, Azuay (1 individuo) con el 0,18% y Cañar (1 individuo) con el 0,18%. En





el

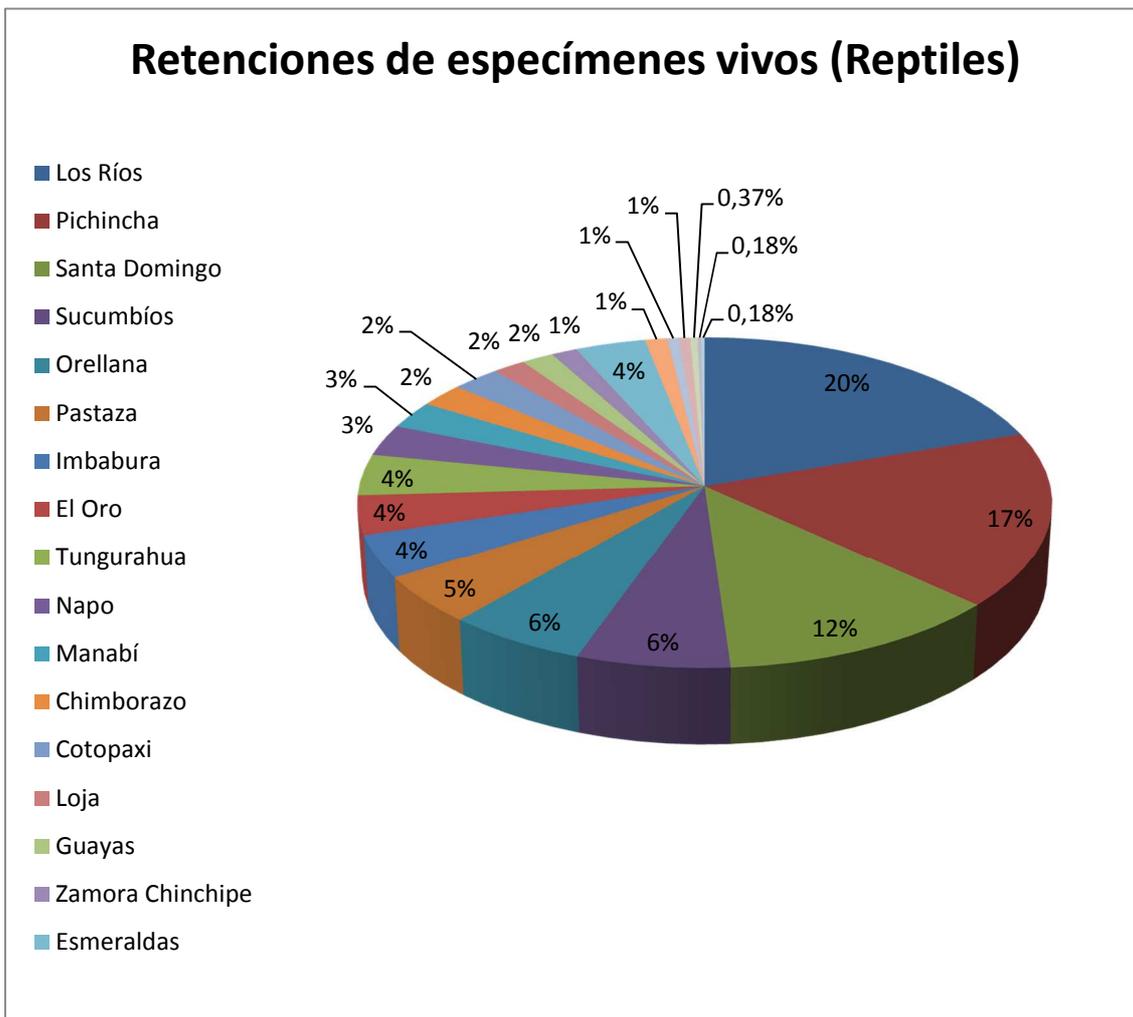
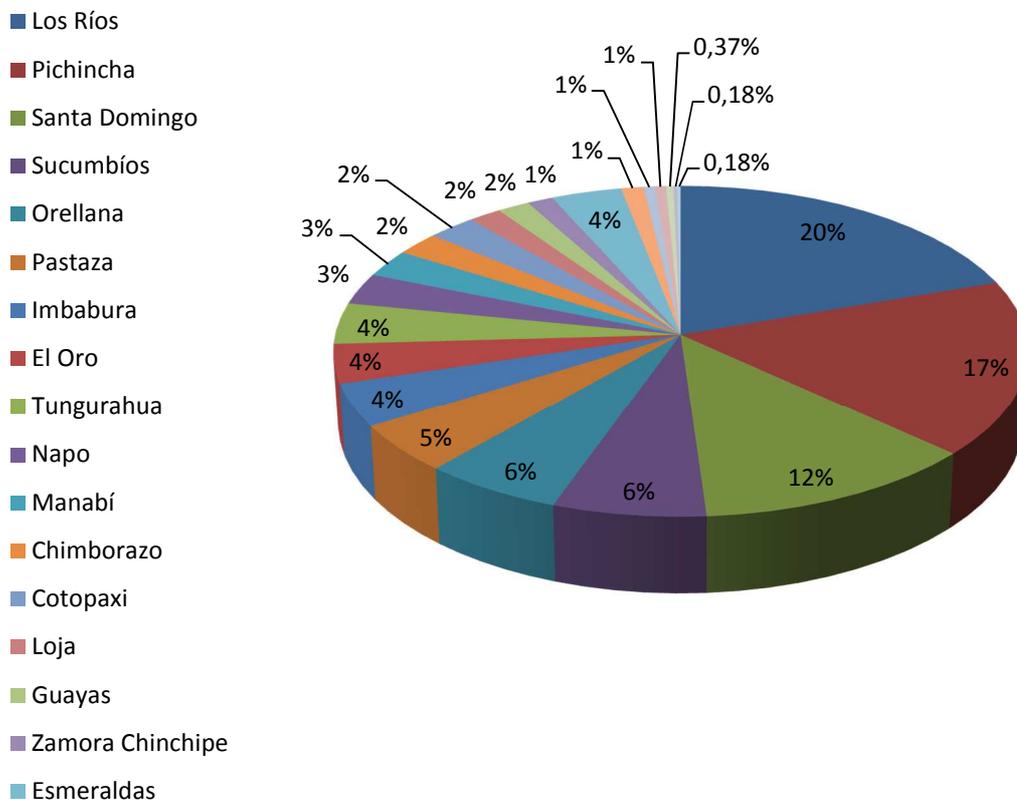


Gráfico 9 se representan los porcentajes de retenciones de reptiles por provincia.





## Retenciones de especímenes vivos (Reptiles)

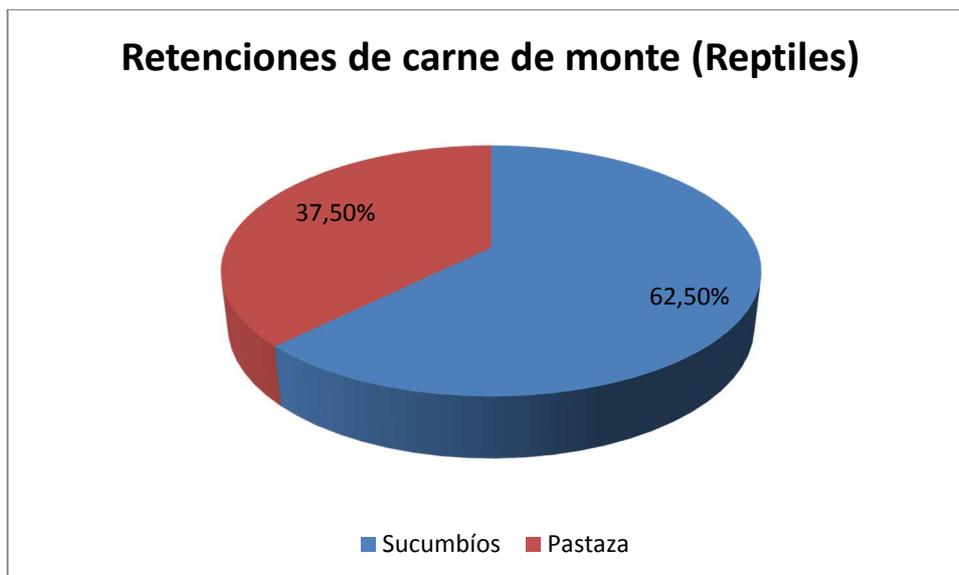


**Gráfico 9.** Porcentaje de retenciones de especímenes vivos (Reptiles) por provincia del año 2014

### 2.5.2 Carne de monte

Las provincias en donde se reportaron retenciones de carne de monte de reptiles son: Sucumbíos con 40 libras con el 62,50% y Pastaza con 24 libras con el 37,50%. El resto de provincias no reportaron retenciones. En el Gráfico 10 se expresan las retenciones de carne de monte de Reptiles.





**Gráfico 10.** Porcentaje de retenciones de carne de monte (Reptiles) por provincia del año 2014

#### 2.5.3 Elementos constitutivos

Los elementos constitutivos de reptiles por número y porcentaje en provincias fue el siguiente: Pastaza (61 unidades) con el 55%, Orellana (34 unidades) con el 31%, Chimborazo (4 unidades) con el 4%, Napo (4 unidades) con el 4%, Sucumbíos (3 unidades) con el 3%, Cotopaxi (2 unidades) con el 2%, Bolívar (1 unidad) con el 1% e Imbabura (1 unidad) con el 1%. En el Gráfico 11 se representan las retenciones de elementos constitutivos de Reptiles.



**Gráfico 11.** Porcentaje de retenciones de elementos constitutivos (Reptiles) por provincia del año 2014



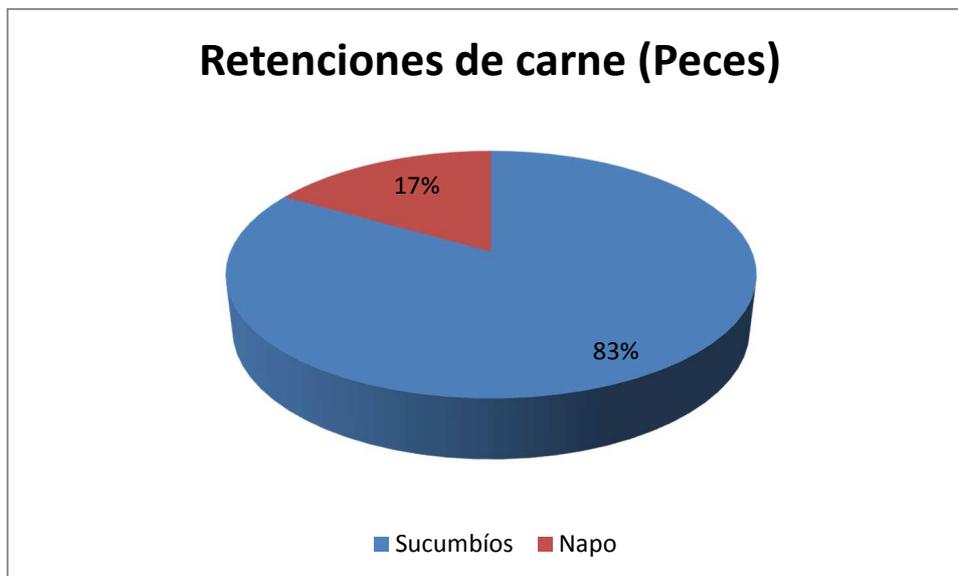
## 2.6 Análisis de datos por provincias de retenciones de peces

### 2.6.1 Especímenes vivos

En la provincia de Santa Elena se realizó la retención de un espécimen vivo, lo que representa el 100%.

### 2.6.2 Carne

Las retenciones de pescado en número y porcentaje por provincia fueron las siguientes: Sucumbíos (100 libras) con el 83% y Napo (20 libras) con el 17%. En el Gráfico 12 se representa los porcentajes por provincias.



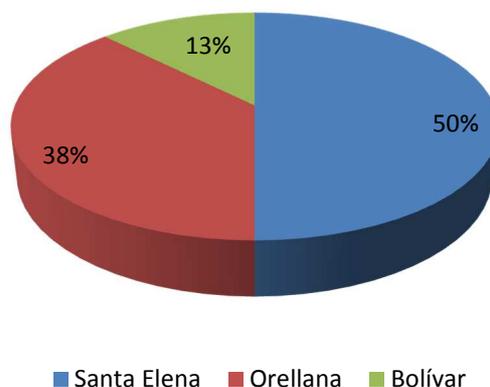
**Gráfico 12.** Porcentaje de retenciones de carne (Peces) por provincia del año 2014

### 2.6.3 Elementos constitutivos

El número de elementos constitutivos y el porcentaje por provincias fue el siguiente: Santa Elena (4 unidades) con el 50%, Orellana (3 unidades) con el 38% y Bolívar (1 unidad) con el 13%. Como se expresa en el Gráfico 13.



## Retenciones de elementos constitutivos (Peces)



**Gráfico 13.** Porcentaje de retenciones de carne (Peces) por provincia del año 2014

### 2.7 Análisis de datos por provincias de las retenciones de anfibios

#### 2.7.1 Especímenes vivos

En la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas se realizó la retención de un individuo.

#### 2.7.2 Carne

No se reportaron retenciones.

#### 2.7.3 Especímenes constitutivos

No se reportaron retenciones.

### 2.8 Análisis de datos por provincias de retenciones de plantas

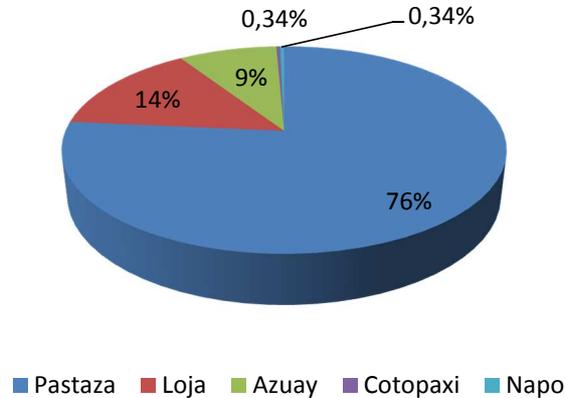
#### 2.8.1 Especímenes vivos

El número de plantas retenidas y el porcentaje por provincias fue el siguiente: Pastaza (224 especímenes) con el 76%, Loja (42 especímenes) con el 14%, Azuay (25 especímenes) con el 9%, Cotopaxi (1 espécimen) con el 0,34% y Napo (1 espécimen) con el 0,34%. Como se representa en el Gráfico 14.





### Retenciones de especímenes vivos (Plantas)

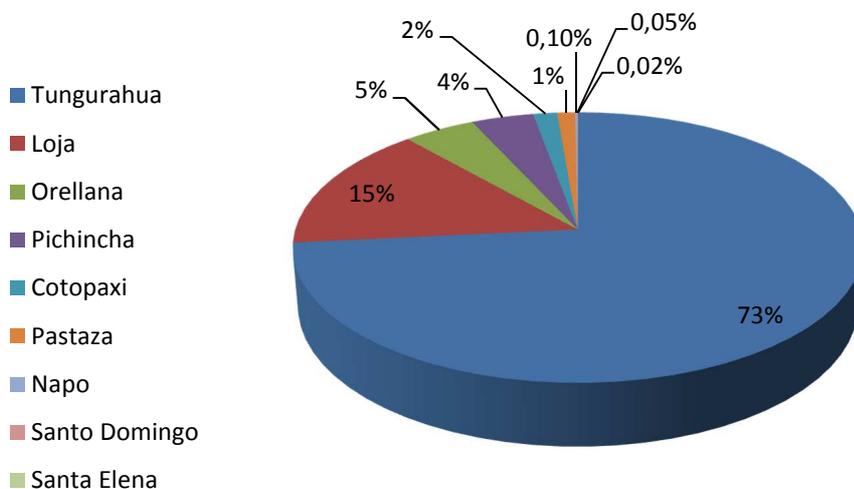


**Gráfico 14.** Porcentaje de retenciones de especímenes vivos (Plantas) por provincia del año 2014

#### 2.8.2 Elementos constitutivos

Las retenciones de plantas (elementos constitutivos) y el porcentaje por provincia fue el siguiente: Tungurahua (2846 unidades) con el 73%, Loja (582 unidades) con el 15%, Orellana (180 unidades) con el 5%, Pichincha (156 unidades) con el 4%, Cotopaxi (60 unidades) con el 2%, Napo (4 unidades) con el 0,10%, Santo Domingo (2 unidades) con el 0,05% y Santa Elena (1 unidad) con el 0,02%. En el Gráfico 15 se representa las retenciones de elementos constitutivos de plantas por provincia.

### Retenciones elementos constitutivos (Plantas)

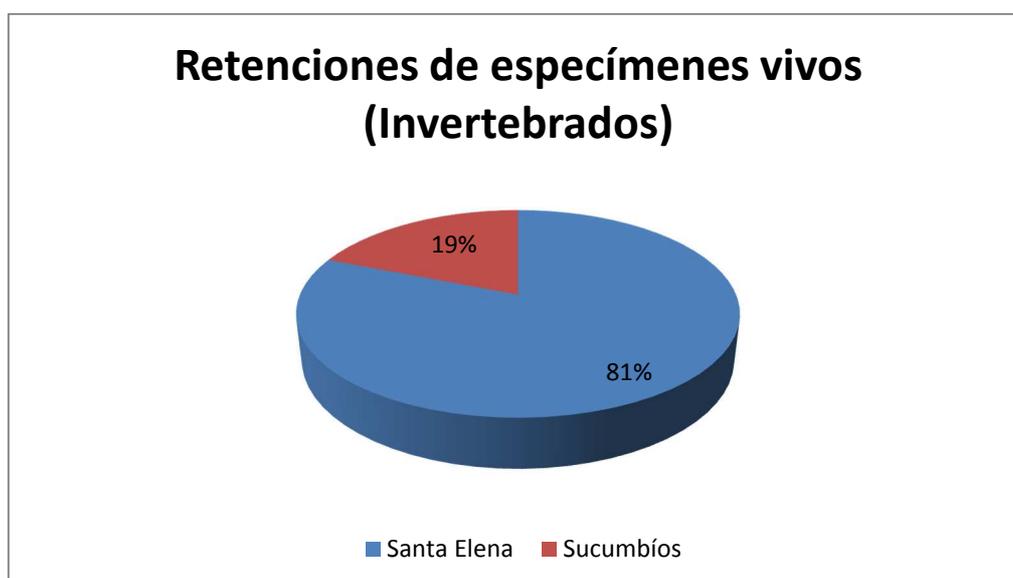


**Gráfico 15.** Porcentaje de retenciones de elementos constitutivos (Plantas) por provincia del año 2014

## 2.9 Análisis de datos por provincias de retenciones de invertebrados

### 2.9.1 Especímenes vivos

El número de especímenes vivos (invertebrados) y el porcentaje por provincia fueron los siguientes: Santa Elena (64 individuos) con el 81% y Sucumbíos (15 individuos) con el 19%. En el Gráfico 16 se expresa en porcentaje las retenciones de invertebrados.



**Gráfico 16.** Porcentaje de retenciones de especímenes vivos (Invertebrados) por provincia del año 2014

### 2.9.2 Elementos constitutivos

No hubo retenciones de elementos constitutivos de invertebrados.

## 2.10 Análisis por especie (especímenes vivos)

### 2.10.1 Especies de mamíferos retenidas en el año 2014

En total se identificaron 57 especies de mamíferos, siendo la especie *Bradypus variegatus* (Perezoso de tres uñas) la que cuenta con el mayor número de retenciones con 77 individuos en el año 2014.

Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Bradypus variegatus</i>	Perezoso de tres dedos de garganta marrón	77
<i>Saimiri sciureus</i>	Mono ardilla	33
<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado de cola blanca	28



Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezosos de dos dedos de occidente	23
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya común	20
<i>Cebus albifrons</i>	Mono capuchino	20
<i>Pecari tajacu</i>	Pecarí de collar	19
<i>Nasua nasua</i>	Cuchucho	13
<i>Choloepus didactylus</i>	Perezosos de dos dedos de oriente	12
<i>Lagothrix lagotricha</i>	Mono lanudo de Humboldt	12
<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote	11
<i>Potos flavus</i>	Cusumbo	11
<i>Ateles belzebuth</i>	Mono araña de vientre amarillo	10
<i>Sciurus stramineus</i>	Ardilla de Guayaquil	10
<i>Alouatta palliata</i>	Mono aullador de la Costa	10
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Guatusa	10
<i>Cuniculus paca</i>	Guanta de tierras bajas	8
<i>Tamandua tetradactyla</i>	Oso hormiguero o mielero	8
<i>Lagothrix poeppigii</i>	Mono lanudo	7
<i>Lycalopex culpaeus</i>	Lobo de páramo	7
<i>Saguinus fuscicollis</i>	Mono Chichico	7
<i>Dasyprocta punctata</i>	Guatusa de oriente	6
<i>Cebus capucinus</i>	Mono capuchino de cara blanca	6
<i>Dasypus novemcinctus</i>	Armadillo de nueve bandas	6
<i>Callithrix pygmaea</i>	Mono leoncillo	5
<i>Caluromys derbianus</i>	Raposa lanuda de occidente	4
<i>Coendou bicolor</i>	Puerco espín de espina bicolor	4
<i>Procyon cancrivorus</i>	Oso lavador cangrejo	4
<i>Tayassu pecari</i>	Pecarí de labio blanco	4
<i>Mazama americana</i>	Venado colorado	4
<i>Saguinus graellsii</i>	Chichico del Napo	4
<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador rojo	3
<i>Tamandua mexicana</i>	Oso hormiguero de occidente	4
<i>Mazama rufina</i>	Venado colorado enano	3
<i>Lontra longicaudis</i>	Nutria neotropical	3
<i>Callicebus discolor</i>	Cotoncillo rojo	2
<i>Cebus apella</i>	Mono capuchino negro	2
<i>Dasypus kappleri</i>	Armadillo narizón de Kappler	2
<i>Leopardus tigrinus</i>	Tigrillo chico manchado	2
<i>Erethizon dorsatum</i>	Puerco espin	2
<i>Otaria flavescens</i>	León marino sudamericano	2





Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Saguinus tripartitus</i>	Chichico de manto dorado	2
<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla de cola roja	2
<i>Sciurus stramineus</i>	Ardilla de Guayaquil	2
<i>Cyclopes didactylus</i>	Oso hormiguero sedoso	1
<i>Coendou quichua</i>	Puerco espín quichua	1
<i>Conepatus semistriatus</i>	Zorrillo	1
<i>Galictis vittata</i>	Hurón	1
<i>Hystrix cristata</i>	Puerco espín	1
<i>Mustela frenata</i>	Chucuri	1
<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso hormiguero	1
<i>Pithecia monachus</i>	Mono negro	1
<i>Priodontes maximus</i>	Armadillo trueno	1
<i>Pudu puda</i>	Venado enano	1
<i>Saguinus nigricollis</i>	Chichico negro	1
<i>Sciurus carolinensis</i>	Ardilla gris	1
<i>Lycalopex sechurae</i>	Perro de Sechura	1

### 2.10.2 Especies de aves retenidas en el año 2014

En el año 2014 se reportó 96 especies de aves, de las cuáles *Amazona amazonica* (Lora coronilla) con 56 individuos y *Aratinga erythrogenys* (Perico cabeza roja) con 56 individuos fueron las especies con el mayor número de retenciones.

Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Amazona amazonica</i>	Lora coronilla	56
<i>Aratinga erythrogenys</i>	Perico cabeza roja	56
<i>Brotogeris pyrrhoptera</i>	Perico cachetigris	38
<i>Pionus menstruus</i>	Lora cabeciazul	32
<i>Amazona farinosa</i>	Amazona farinosa	28
<i>Brotogeris versicolurus</i>	Perico aliblanco	25
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo americano	20
<i>Ara ararauna</i>	Guacamayo azuliamarillo	15
<i>Sicalis flaveola</i>	Pinzón sabanero azafranado	12
<i>Anhima cornuta</i>	Gritador Unicornio	11
<i>Porphyryula martinica</i>	Gallereta púrpura	11
<i>Tyto alba</i>	Lechuza	11





Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Bubo virginianus</i>	Búho coronado americano	10
<i>Amazona ochrocephala</i>	Amazona coroniamarilla	10
<i>Brotogeris cyanoptera</i>	Perico alicobáltico	9
<i>Asio flammeus</i>	Búho orejicorto	8
<i>Pionus sordidus</i>	Loro piquirrojo	8
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallareta común	8
<i>Ara macao</i>	Guacamayo escarlata	7
<i>Ortalis erythroptera</i>	Chachalaca cabecirrufa	7
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Águila pechinegra	7
<i>Amazona autumnalis</i>	Lora frentiroja	6
<i>Pionus chalcopterus</i>	Loro alibronceado	6
<i>Steatornis caripensis</i>	Guácharo	6
<i>Accipiter poliogaster</i>	Azor ventrigris	5
<i>Athene cunicularia</i>	Búho terrestre	5
<i>Buteo magnirostris</i>	Gavilan campestre	5
<i>Buteo polyosoma</i>	Gavilán variable	5
<i>Dives warszewiczi</i>	Negro matorralero	5
<i>Forpus coelestis</i>	Periquito del Pacífico	5
<i>Aratinga weddellii</i>	Perico cabecioscuro	5
<i>Phalacrocorax carunculatus</i>	Caracara curiquingue	4
<i>Aix sponsa</i>	Pato de Carolina	3
<i>Aratinga leucophthalmus</i>	Perico ojiblanco	3
<i>Caracara cheriway</i>	Caracara crestado	3
<i>Glaucidium parkeri</i>	Mochuelo subtropical	3
<i>Icterus graceanne</i>	Bolsero fijiblanco	3
<i>Strix huhula</i>	Búho negribandeado	3
<i>Aratinga wagleri</i>	Perico frentiescarlata	2
<i>Asio stygius</i>	Búho estigio	2
<i>Caprimulgus longirostris</i>	Chotacabra alifajeado	2
<i>Columbina buckleyi</i>	Tortolita ecuatoriana	2
<i>Mimus longicaudatus</i>	Sinsonte colilargo	2
<i>Nyctanassa violacea</i>	Garza nocturna	2
<i>Otus choliba</i>	Autillo tropical	2
<i>Pionus seniloides</i>	Loro gorriblanco	2
<i>Pteroglossus erythropygius</i>	Arasarí piquipálido	2
<i>Ramphastos swainsonii</i>	Tucán de Swainson	2
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	2
<i>Anas bahamensis</i>	Anade cariblanco	1





Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Andigena hypoglauca</i>	Tucán andino pechigris	1
<i>Aramides axillaris</i>	Rascón montes cuellirufu	1
<i>Aramus guarauna</i>	Carrao	1
<i>Asio clamator</i>	Búho listado	1
<i>Aulacorhynchus prasinus</i>	Tucante esmeralda	1
<i>Buteo albigula</i>	Gavilán goliblanco	1
<i>Buteo brachyurus</i>	Gavilán colicorto	1
<i>Caprimulgus rufus</i>	Chotacabra rufo	1
<i>Chamaepetes goudotii</i>	Pava ala de hoz	1
<i>Claravis pretiosa</i>	Tortolita azul	1
<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo negro	1
<i>Coturnix coturnix</i>	Codorniz	1
<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pato silbador ventrinegro	1
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pato silbador canelo	1
<i>Egretta tricolor</i>	Garceta tricolor	1
<i>Steatornis caripensis</i>	Guácharo	1
<i>Falco femoralis</i>	Halcón aplomado	1
<i>Phalacrocorax macrorhynchos</i>	Caracara montañero	1
<i>Fregata magnificens</i>	Fragata magnífica	1
<i>Glaucidium peruanum</i>	Mochuelo del Pacífico	1
<i>Leptotila verreauxi</i>	Paloma apical	1
<i>Leucopternis occidentalis</i>	Gavilán dorsigris	1
<i>Momotus momota</i>	Momoto coroniazul	1
<i>Nyctibius maculosus</i>	Nictibio andino	1
<i>Pardirallus nigricans</i>	Gallareta	1
<i>Piaya cayana</i>	Cuco ardilla	1
<i>Psarocolius decumanus</i>	Oropéndula crestada	1
<i>Psarocolius angustifrons</i>	Oropéndula dorsirrojiza	1
<i>Pulsatrix melanota</i>	Búho ventribandeado	1
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	Búho de anteojos	1
<i>Pyrrhura melanura</i>	Perico colimarrón	1
<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán goliblanco	1
<i>Rupicola peruviana</i>	Gallito de la Peña andino	1
<i>Spizaetus tyrannus</i>	Águila azor negra	1
<i>Spizaetus melanoleucus</i>	Águila azor blanquinegra	1
<i>Spizaetus ornatus</i>	Águila azor dorada	1
<i>Strix nigrolineata</i>	Búho blanquinegro	1
<i>Sturnella bellicosa</i>	Pastorero peruano	1





Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Sula nebouxii</i>	Piqueros patas azules	1
<i>Sula variegata</i>	Piquero peruano	1
<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara azuleja	1
<i>Tigrisoma mexicanum</i>	Garza tigre	1
<i>Zenaida meloda</i>	Tórtola melódica	1
<i>Ara militaris</i>	Guacamayo militar	1
<i>Orthopsittaca manilata</i>	Guacamayo ventrirojo	1
<i>Ramphastos cuvieri</i>	Tucán	1

### 2.10.3 Especies de reptiles retenidas en el año 2014

En el año 2014 se identificaron 21 especies traficadas de reptiles, siendo la que presenta el mayor número de retenciones *Chelydra serpentina* con 123 individuos.

Nombre científico	Nombre común	Número de individuos
<i>Chelydra serpentina</i>	Tortuga mordedora	123
<i>Chelonoidis denticulata</i>	Tortuga motelo	80
<i>Boa constrictor</i>	Matacaballo	65
<i>Iguana iguana</i>	Iguana	30
<i>Rhinoclemmys annulata</i>	Tortuga trueno	22
<i>Kinosternon scorpioides</i>	Tortuga pantano	21
<i>Epicrates cenchria</i>	Boa arcoiris	16
<i>Podocnemis expansa</i>	Tortuga charapa	15
<i>Caiman crocodilus</i>	Caimán	13
<i>Melanosuchus niger</i>	Caimán Negro	11
<i>Podocnemis unifilis</i>	Charapa pequeña	10
<i>Rhinoclemmys nasuta</i>	Tortuga pintadilla	9
<i>Chelonia mydas</i>	Tortuga verde	4
<i>Paleosuchus trigonatus</i>	Caimán de frente lisa	4
<i>Trachemys scripta</i>	Tortuga de pantano	4
<i>Crocodylus acutus</i>	Cocodrilo de la costa	2
<i>Dracaena guianensis</i>	Lagartija caimán	2
<i>Emys orbicularis</i>	Tortuga	2
<i>Eunectes murinus</i>	Anaconda	1
<i>Mesoclemmys gibba</i>	Tortuga giba	1
<i>Oxybelis aeneus</i>	Serpiente palo	1





## 2.11 Análisis de especies (carne de monte)

### 2.11.1 Carne de monte retenida (Mamíferos)

De las retenciones de carne de monte en el año 2014 se identificaron 11 especies de mamíferos, de la cual la especie con el mayor número de libras retenidas fue *Tayassu pecari* (Pecarí de labio blanco) con 452 libras.

Nombre científico	Nombre común	Número de libras
<i>Tayassu pecari</i>	Pecarí de labio blanco	452
<i>Cuniculos paca</i>	Guanta	357
<i>Mazama americana</i>	Venado colorado	129
<i>Pecari tajacu</i>	Sahino	122
<i>Hydrochoerus hydrochaerus</i>	Capibara	52,5
<i>Dasyprocta fuliginosa</i>	Guatusa	43
<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Armadillo 9 bandas	26
<i>Tapirus terrestris</i>	Tapir amazónico	24
<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado de cola blanca	23
<i>Alouatta seniculus</i>	Mono aullador	10
<i>Dasyopus kappleri</i>	Armadillo	7,5

### 2.11.2 Carne de monte (Aves)

Se retuvieron 16 libras de *Amazona farinosa* (Lora coronilla).

### 2.11.3 Carne de monte (Reptiles)

Se identificaron tres especies de reptiles, de los cuáles *Caiman crocodilus* es la especie con el mayor número de libras retenidas 34.

Nombre científico	Nombre común	Número de libras
<i>Caiman crocodilus</i>	Caimán negro	34
<i>Boa constrictor</i>	Boa Mata caballo	24
<i>Cheloidis denticulata</i>	Tortuga motelo	6

### 2.11.4 Carne (Peces)

La especie que se identificó de peces es la *Prochilodus magdalenae* (Bocachico) con 90 libras.

## 2.12 Análisis de elementos constitutivos retenidos

### 2.12.1 Mamíferos

Las especies retenidas de elementos constitutivos del grupo taxonómico de los mamíferos fueron 12 especies, siendo *Mazama nemorivaga* (Venado amazónico) la especie con el mayor número de retenciones con 50 unidades.





Nombre científico	Nombre común	Número de unidades
<i>Mazama nemorivaga</i>	Venado amazónico	50
<i>Tayassu pecari</i>	Huangana	47
<i>Mazama americana</i>	Venado colorado	16
<i>Cuniculus paca</i>	Guanta	15
<i>Odocoileus virginianus</i>	Venado de cola blanca	11
<i>Zalophus wollebaeki</i>	Lobo marino	8
<i>Panthera onca</i>	Jaguar	5
<i>Mazama rufina</i>	Venado colorado	5
<i>Leopardus pardalis</i>	Ocelote	3
<i>Dasyopus novemcinctus</i>	Armadillo	2
<i>Tapirus terrestris</i>	Tapir	2
<i>Nasua narica</i>	Coatí	2
<i>Puma concolor</i>	Puma	2
<i>Leopardus pajeros</i>	Gato andino	1

### 2.12.2 Aves

Del grupo de Aves se identificaron elementos constitutivos de *Falco sparverius* y *Ramphastos tucanus*.

Nombre científico	Nombre común	Unidades
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo americano	1
<i>Ramphastos tucanus</i>	Tucán	1

### 2.12.3 Reptiles

Del grupo de Reptiles se identificaron 3 especies siendo *Boa constrictor* (matacaballo) y *Chelonoides denticulata* con el mayor número de unidades 3.

Nombre científico	Nombre común	Unidades
<i>Boa constrictor</i>	Matacaballo	3
<i>Chelonoides denticulata</i>	Tortuga motelo	3
<i>Iguana iguana</i>	Iguana	1

## 3. Conclusiones

- ❖ En el año 2014 el grupo de las aves fue el que presentó el mayor número de retenciones a nivel nacional, mientras que el año 2014 el grupo con el mayor número de retenciones fue el de los mamíferos.





- ❖ En el año 2014 se retuvo un 59% más de especímenes que en el año 2013 esto se debe a que en el año 2013 reportaron la matriz de tráfico ilegal 16 provincias mientras que en el año 2014 reportaron 23.
- ❖ Con respecto al año 2013 las siguientes especies *Pecari tajacu* (sahino de collar) en mamíferos, *Amazona amazonica* (amazona alinaranja) en aves y *Chelonoidis denticulata* (tortuga motelo) en reptiles fueron la especies con el mayor número de retenciones, mientras que en el año 2014 fueron *Bradypus variegatus* (Perezoso de tres dedos) en mamíferos, *Amazona amazonica* (amazona alinaranja) y *Aratinga erythrogenys* (Perico cabeza roja) en aves y *Chelydra serpentina* (tortuga mordedora). Por lo tanto hubo una variación de especies con el mayor número de retenciones en los grupos Mammalia y Reptilia.
- ❖ En el año 2013 las especies que fueron retenidas como carne de monte fueron: *Cuniculus paca* en mamíferos, *Paleosuchus trigonatus* en reptiles y *Arapaima gigas* mientras que el año 2014 fueron: *Tayassu pecari* (Pecarí de labio blanco) y *Caiman crocodilus* (caimán negro).
- ❖ La provincia de Pastaza fue la que reportó el mayor número de retenciones de especímenes vivos de flora y fauna silvestre en el año 2014, con lo que respecta a carne de monte fue la provincia de Orellana y la provincia con el mayor número de elementos constitutivos retenidos fue Tungurahua.
- ❖ En el año 2014 se reportó la retención de un individuo de la clase Amphibia, mientras que en los años 2013 y 2012 no se reportaron retenciones de este grupo taxonómico.
- ❖ Las provincias de la Amazonía son las que presentan el mayor número de libras retenidas de carne de monte, este fenómeno se produce a la demanda local que existe en las provincias Amazónicas por platos típicos con animales silvestres.
- ❖ Los datos recopilados en el año 2014 presentan una realidad en donde los delitos de tenencia, movilización y comercialización de especies de flora y fauna silvestre presentan cifras numéricas altas, lo que ha generado que muchos centros de tenencia y manejo de fauna silvestre tengan dentro de sus colecciones gran cantidad de animales que son parte del tráfico ilegal.

#### 4. Recomendaciones





- Trabajar articuladamente con organismos de control para poder establecer posibles rutas de la movilización ilegal de especímenes de flora y fauna silvestre y conocer el modus operandi de redes de tráfico ilegal para evitar que se atente contra el Patrimonio Natural.
- Socializar las cifras de tráfico ilegal a través de talleres, seminarios, revistas a autoridades, estudiantes de colegios y escuelas y ciudadanía en general para que conozcan la realidad que afecta a la vida silvestre de nuestro país.
- Dar seguimiento a través de las Unidades Jurídicas de las Direcciones Provinciales para que se inicien procesos administrativos y penales a los infractores que comercializan, transportan y/o tienen especímenes de la fauna silvestre.





**Anexo 1.** Resumen de retenciones de especímenes vivos, carne de monte y elementos constitutivos a nivel nacional

Provincia	Especímenes vivos							TOTAL	Carne de monte					TOTAL	Elementos constitutivos							TOTAL	
	Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Peces	Plantas	Invertebrados		Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Peces		Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Peces	Plantas	Insectos		
Azuay	4	32	1	0	0	25	0	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bolívar	2	4	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0	0	5
Cañar	1	7	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carchi	8	4	3	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	8
Chimborazo	12	39	12	0	0	0	0	63	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	9
Cotopaxi	12	29	13	0	0	1	0	55	12	0	0	0	0	12	6	1	2	0	0	60	0	0	69
El Oro	25	73	20	0	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esmeraldas	17	2	19	0	0	0	0	38	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayas	12	24	13	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Imbabura	0	9	22	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Loja	17	70	9	0	0	42	0	138	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	582	0	0	591
Los Ríos	57	48	103	0	0	0	0	208	33	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manabí	21	24	14	0	0	0	0	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Morona Santiago	15	2	6	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Napo	18	19	16	0	0	1	0	54	233	0	0	0	20	253	0	0	4	0	0	4	0	0	8
Orellana	48	39	31	0	0	0	0	118	612	1	0	0	0	613	73	1	34	0	3	180	0	0	291
Pastaza	20	14	25	0	0	224	0	283	108	0	24	0	0	132	1	1	61	0	0	45	0	0	108
Pichincha	52	128	90	0	0	0	0	270	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	156	0	0	159
Santa Domingo	53	39	63	1	0	0	0	156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Santa Elena	11	3	3	0	1	0	64	82	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	4	1	0	0	5





Provincia	Especímenes vivos							TOTAL	Carne de monte					TOTAL	Elementos constitutivos							TOTAL
	Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Peces	Plantas	Invertebrados		Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Peces		Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Peces	Plantas	Insectos	
Sucumbíos	56	34	34	0	0	0	15	<b>139</b>	331	16	40	0	100	<b>487</b>	87	0	3	0	0	0	0	<b>90</b>
Tungurahua	20	30	21	0	0	0	0	<b>71</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	2846	0	<b>2846</b>
Zamora Chinchipe	0	0	7	0	0	0	0	<b>7</b>	0	0	0	0	0	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
<b>TOTAL</b>	<b>481</b>	<b>673</b>	<b>528</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>293</b>	<b>79</b>	<b>2056</b>	<b>1359</b>	<b>17</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>1560</b>	<b>195</b>	<b>3</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>3876</b>	<b>0</b>	<b>4192</b>

