UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMÍA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
09/10/13
BIBLIOTECA CENTRAL
U N U
769T

"DIAGNOSTICO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE FAUNA SILVESTRE TERRESTRE EN LOS PRINCIPALES MERCADOS DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO."

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE:

INGENIERO AGRÓNOMO

BACH. RAUL ENRIQUE PILCO LOZANO.

PUCALLPA – PERÚ

2012

DEDICATORIA

A mis padres Raul y Alicia, por su gran amor desmedido, dedicación y entrega, que siempre han mostrado hacia mi persona y que al igual los amo y honro con lo que soy.

A mis hermanos, sobrinos y aquellos amigos que en tiempos de prueba y dificultad, fueron de mucho aliento e inspiración para mi vida, y contribuyeron en mi formación profesional, los quiero profundamente.

AGRADECIMIENTO

Expreso mi más sincero agradecimiento a las instituciones y personas que han contribuido en la ejecución de la presente tesis:

- **En primer lugar agradezco a Dios, a quien amo incondicionalmente con todo el corazón, por su favor y bendiciones desmedidas, y por estar conmigo todos los días de mi vida.**

- **A la Universidad Nacional de Ucayali, por acogerme durante todo el periodo de desarrollo profesional, en especial a los Docentes de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, por su esmerada y noble labor, a quienes valoro, respeto, y guardo una profunda gratitud y reconocimiento.**

- **Al Ing. Raúl A. Pilco Panduro M.Sc., asesor de la presente tesis, por ser de inspiración para el desarrollo del presente estudio y por su orientación constante.**

- **Al los ingenieros Edwin Miranda Ruiz y Johana Hoyos Cardozo, por su apoyo y labor de co-asesoramiento durante el desarrollo del presente trabajo de tesis.**

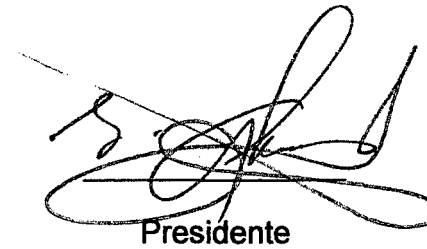
- **Al los Ingenieros Jonatan Malpartida Gonzales y Laura Tuisima Coral, por su apoyo y orientación en la redacción del presente trabajo.**

- **A todas las personas que, de una u otra forma aportaron para la realización y ejecución del presente trabajo de tesis.**

ACTA DE APROBACIÓN

Esta tesis fue sometida a consideración para su aprobación ante el Jurado de tesis de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Ucayali, integrado por los siguientes docentes:

Ing. Giraldo Almeida Villanueva.



Presidente

Ing. Rita Riva Ruiz.

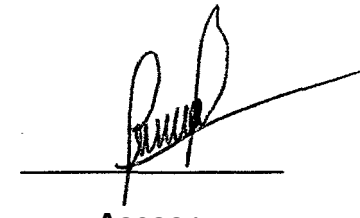


Secretario

Bigo. Ildefonso Ayala Ascencio. M.Sc.

Miembro

Ing. Raul Armando. Pilco Panduro. M.Sc.



Asesor

Bach. Raul Enrique Pilco Lozano.



Tesista

INDICE

Pag.

RESUMEN ..... **xii**

SUMMARY ..... **xiii**

I. INTRODUCCION 1

II. REVISIÓN DE LITERATURA 2

2.1. Aspectos generales de la región Ucayali 2

2.2.1. Superficie y población 3

2.2. Pérdida de hábitat y las fuentes de presión sobre la fauna silvestre 4

2.2.1 Disminución de los hábitats..... 4

2.2.2. Caza de subsistencia 5

2.2.3. Caza comercial 6

2.3. Aspectos culturales de tenencia y consumo vinculados al tráfico de fauna silvestre 7

2.3.1. Adquisición de mascotas 7

2.3.2. Gastronomía...8

2.4. El comercio de fauna silvestre en el pasado (1960 - 2006)..... 8

2.5. Demanda de fauna silvestre. 10

2.5.1. Demanda por grupo de especies de los principales países importadores de fauna silvestre..... 10

2.5.1.1. Estados Unidos 10

2.5.1.2. España: 11

2.6. Oferta de fauna silvestre 12

2.6.1. El calendario de caza comercial 12

2.6.2. Oferta en Pucallpa en el 2008..... 13

2.6.3. Oferta en Lima 2008 14

2.6.4. Mercado electrónico 15

2.7. Mortalidad de especies en el tráfico 17

2.8. Valores de la fauna, silvestre 17

2.8.1. Valor alimenticio 18

2.8.2. Valor comercial 18
2.8.3. Valor recreativo 19
2.8.4. Valor científico 19
2.8.5. Valor estético 20
2.8.6. Valor social 20
2.9. Usos de la fauna silvestre en la región Ucayali 21
2.9.1. Alimentos 21
2.9.2. Insumos para medicina tradicional 22
2.9.3. Cueros y pieles 22
2.9.4. Artesanía 23
2.9.5. Mascotas 23
2.10. Aspectos generales de algunas especies de los principales grupos de fauna silvestre terrestre 23
2.10.1. Grupo tortugas 23
2.10.1.1. *Geochelone carbonaria y geochelone Denticulata*..... 23
2.10.1.1.1. Distribución y variación geográfica . 23
2.10.1.1.2. Distribución altitudinal 24
2.10.1.1.3. Talla y peso 24
2.10.1.1.4. Hábitat 24
2.10.1.1.5. Abundancia 24
2.10.1.1.6. Alimentación 24
2.10.2. Grupo de mamíferos..... 25
2.10.2.1. *Dasypus sp* (carachupa) 25
2.10.2.1.1. Distribución y variación geográfica . 25
2.10.2.1.2. Distribución altitudinal 25
2.10.2.1.3. Talla y peso 25
2.10.2.1.4. Hábitat 25
2.10.2.1.5. Abundancia 26
2.10.3. Grupo primates..... 26
2.10.3.1. Nombres vernáculos 26

2.10.3.2. Distribución geográfica... 26
2.10.3.3. Distribución altitudinal... 26
2.10.3.4. Talla y peso 27
2.10.3.5. Abundancia 27
2.10.4. Grupo carnívoros 27
2.10.4.1. *felis pardalis* (tigrillo) 27
2.10.4.1.1. Distribución y variación geográfica.... 27
2.10.4.1.2. Distribución altitudinal 28
2.10.4.1.3. Talla y peso 28
2.10.4.1.4. Hábitat 28
2.10.4.1.5. Abundancia 28
2.10.4.1.6. Productos 28
2.10.5. Grupo dantas 29
2.10.5.1. *Tapirus terrestres* (sachavaca) 29
2.10.5.1.1. Distribución geográfica 29
2.10.5.1.2. Distribución altitudinal 29
2.10.5.1.3. Talla y peso 29
2.10.5.1.4. Hábitat 29
2.10.5.1.5. Abundancia 30
2.10.5.1.6. Productos... 30
2.10.6. Grupo pecaríes 30
2.10.6.1. *tayassu pecad* (huangana) 30
2.10.6.1.1. Distribución y variación geográfica 30
2.10.6.1.2. Distribución altitudinal...30
2.10.6.1.3. Talla y peso 31
2.10.6.1.4. Hábitat 31
2.10.6.1.5. Abundancia 31
2.10.6.1.6. Productos 31
2.10.6.2. *Tayassu tajacu* (sajino) 32
2.10.6.2.1. Distribución y variación geográfica... 32
2.10.6.2.2. Distribución altitudinal 32

2.10.6.2.3. Talla y peso 32
2.10.6.2.4. Hábitat 32
2.10.6.2.5. Productos 32
2.10.7. Grupo venados 33
2.10.7.1. *Mazama americana* (venado colorado) 33
2.10.7.1.1. Distribución y variación geográfica 33
2.10.7.1.2. Distribución altitudinal 33
2.10.7.1.3. Talla y peso 33
2.10.7.1.4. Hábitat 33
2.10.7.1.5. Productos 33
2.10.8. Grupo roedores 34
2.10.8.1. *Hidrochaeris hydrochaeris* (ronsoco) 34
2.10.8.1.1. Distribución altitudinal 34
2.10.8.1.2. Talla y peso 34
2.10.8.1.3. Hábitat 34
2.10.8.1.4. Productos 35
2.10.8.2. *Agouti paca* (majaz) 35
2.10.8.2.1. Distribución geográfica 35
2.10.8.2.2. Distribución altitudinal 35
2.10.8.2.3. Talla y peso 35
2.10.8.2.4. Hábitat 35
2.10.8.2.5. Productos 36
2.10.8.3. *Dasyprocta fuliginosa* (añuje) 36
2.10.8.3.1. Distribución altitudinal 36
2.10.8.3.2. Talla y peso 36
2.10.8.3.3. Hábitat 36
2.10.8.3.4. Productos 36
III. MATERIALES Y MÉTODOS..... 37
3.1. Área de estudio 37
3.2. Duración del estudio 37
3.3. Materiales 37

3.3.1. Materiales de campo 38
3.3.2. Materiales de escritorio 38
3.4. Metodología 38
3.4.1. Método de investigación 39
3.4.2. Población y muestra 39
3.4.2.1. Población 39
3.4.2.1. Muestra 39
3.4.3. Técnica e instrumento de recolección de datos 39
3.4.3.1. Técnica 39
3.4.3.2. Instrumento ... 40
3.4.4. Procedimiento de recolección de datos 40
3.4.4.1. Colecta de información 40
3.4.5. Frecuencias de monitoreos 41
3.4.6. Análisis de los datos 42
IV. RESUSLTADOS Y DISCUSIONES 43
4.1. Aspectos socioculturales 43
4.2. Aspectos de la comercialización 45
4.2.1. Carne de monte 45
4.2.1.1. Detalles por especie de carne de monte 50
4.2.1.1.1. Sajino 50
4.2.1.1.2. Venado 50
4.2.1.1.3. Motelo 51
4.2.1.1.4. Majaz 52
4.2.1.1.5. Huangana 52
4.2.1.1.6. Mono choro 53
4.2.1.1.7. Carachupa 53
4.2.1.1.8. Añuje 54
4.2.1.1.9. Mono coto 55
4.2.1.1.10. Sachavaca 55
4.2.1.1.11. Ronsoco 56
4.2.1.1.12. Achuni 56

4.2.1.1.13. Mono maquisapa 57
4.2.2. Animales vivos 58
4.2.2.1. Detalles por, individuo vendido como mascota 62
4.2.2.1.1. Mono choro 62
4.2.2.1.2. Mono emperador 62
4.2.2.1.3. Mono leoncito 63
4.2.2.1.4. Mono manco..... 63
4.2.2.1.5. Sachavaca 63
4.2.2.1.6. Tigrillo 64
4.2.2.1.7. Venado 64
4.2.2.1.8. Mono tocon 64
4.2.2.1.9. Ardilla roja 65
4.2.2.1.10. Mono chosna 65
4.2.2.1.11. Carachupa 66
4.2.2.1.12. Musmuqui 66
4.2.2.1.13. Mono maquisapa 66
4.2.2.1.14. Mono titi 67
4.2.2.1.15. Machín blanco 67
4.2.2.1.16. Majaz 68
4.2.2.1.17. Añuje 68
4.2.2.1.18. Machín negro 68
4.2.2.1.19. Achuni 69
4.2.2.1.20. Mono pichico 69
4.2.2.1.21. Mono huasa 70
4.2.3. Pieles 71
4.2.3.1 Detalle por individuo vendido como pieles 72
4.2.3.1.1. Sajino 72
4.2.3.1.2. Huangana 72
4.2.3.1.3. Ronsoco... 73

V. CONCLUSIONES 74
VI.RECOEMDACIONES..... 76
VII. BIBLIOGRAFÍA 77
VIII. ANEXO 83

RESUMEN

El estudio sobre comercialización de fauna silvestre se desarrolló en la ciudad de Pucallpa, con el objetivo de diagnosticar la comercialización de fauna silvestre terrestre en los principales mercados de la provincia de Coronel Portillo, en los distritos de Calleria, Yarinacocha y Manantay; que tuvo una duración de tres meses. La ciudad de Pucallpa se encuentra ubicada a orillas del rio Ucayali a una altitud de 154 msnm, 8°23'01" de latitud, 74°31'57¯ de longitud. Se diagnosticó que: el 81% de los comerciantes no tienen conocimiento sobre el papel que juegan los animales silvestres dentro del bosque y no consideran la promoción de zoocriaderos como una alternativa de preservación de las especies que comercializan. Se sacrificaron 13 especies para ser comercializados como carne de monte obteniéndose 192 291 kg de carcasa de un total de 13 182 ejemplares, las especies que aportaron con el mayor número de ejemplares fueron 5: *Agouti paca* **3 965 (30.08%),** *Tayassu tajacu* **3 196 (24.25%),** *Mazama americana* **2 106 (15.98%),** *Tayassu pecad* **1 904 (14.44%),** *Geochelone denticulata* **1506 (11.42%). El mercado informal de Bellavista fue el lugar donde se comercializaron las 13 especies de fauna silvestre como carne de monte siendo las de mayor aporte en kilogramos:** *Tayassu tajacu* **66 088 kg de carcasa** *(34.44%), Mazama americana* **44 650 kg (23.27%),** *Tayassu pecad* **40 114 kg (20.90%) y** *Agouti paca* **30 889 (16.10%). Así mismo para la comercialización como mascotas se capturaron 332 individuos de fauna silvestre terrestre en su mayoría primates, los cuales se vendieron en el mercado informal de Bellavista. Especies registradas durante el estudio como: mono choro (39 individuos), pichico (40 ind.), machín negro (19 ind.), machín blanco (07 ind.), mono coto (05 ind.), mono tocon (02 ind.), tigrillo (01 ind.), sachavaca (01 ind.) y mono emperador (01 ind.), estan en estado vulnerable según CITES. Así mismo, fueron capturados 06 monos maquisapa que se encuentran en vías de extinción de acuerdo a CITES. Por otra parte se registraron un total de 2 405 pieles de las especies sajino 2 000 (83.16%), huangana 385 (16%) y ronsoco 20 (0.84%), todas en edad adulta. Las especies de fauna silvestre procedieron del sector carretera en mayor proporción.**

SUMMARY

The marketing survey of wildlife was developed in the city of Pucallpa, with the goal of diagnosing terrestrial wildlife trade in the major markets of the province of Coronel Portillo, in the districts of Calleria, Yarinacocha and Manantay, which had a duration of three months. The city of Pucallpa is located on the banks of the Ucayali River at an altitude of 154 m, 8°23'01" latitude, 74°31'57" longitude. Were diagnosed: 81% of marketers have no knowledge about the role of wild animals in the forest and no zoocriaderos consider promoting as an alternative preservation of species they sell. 13 species were slaughtered to be sold as bushmeat yielding 192 291 kg of housing a total of 13 182 copies, the species which contributed the largest number of copies were 5: *Agouti paca* **3 965 (30.08%),** *Tayassu tajacu* **3 196 (24.25%),** *Mazama americana* **2 106 (15.98%),** *Tayassu peccary* **1 904 (14.44%),** *Geochelone denticulata* **1506 (11.42%). The Bellavista was informal market where they traded the 13 wildlife species as bushmeat being the highest contribution in pounds:** *Tayassu tajacu* **66 088 kg of carcass (34.44%),** *Mazama americana* **44 650 kg (23.27%), lipped peccary 40 114 kg (20.90%) and** *Agouti paca* **30 889 (16.10%). Likewise for the pet trade are captured 332 individuals of terrestrial wildlife mostly primates, which were sold in the informal market of Bellavista. Species recorded during the study as: mono choro (39 individuals), pichico (40 ind.), machin negro (19 ind.), machin blanco (07 ind.), mono coto (05 ind.) mono tocon (02 ind.), tigrillo (01 ind.), sachavaca (01 ind.) and mono emperador (01 ind.), are in a vulnerable state as CITES. Also, spider monkeys were captured 06 who are in danger of extinction according to CITES. In addition there were a total of 2405 species of sajino skins 2000 (83.16%), huangana 385 (16%) and ronsoco 20 (0.84%), all in adults. Wildlife species proceeded road sector in greater proportion.**